

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### INSTITUIÇÃO(ÕES) PARTICIPANTE(S)

Sigla/Nome	IES Principal?	Município	UF	URL	E-mail	Telefone/Fax
UFFS/UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	SIM	Chapecó	SC	www.uffs.edu.br	DIR.POSG@UFFS.EDU.BR	(49) 20491552

### IDENTIFICAÇÃO DO(S) DIRIGENTE(S)

Sigla IES	Cargo	Nome	E-mail Institucional
UFFS	Coordenador(a) da Proposta	DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	DEBORA.SILVA@UFFS.EDU.BR
UFFS	Pró-Reitor(a)	CLEVISON LUIZ GIACOBBO	giacobbo@gmail.com

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

## POLOS EAD

Não há dados a serem exibidos.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

## CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA

### Contextualização Institucional e Regional da Proposta

A presente proposta de criação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB) está estreitamente vinculada ao processo de implantação e de consolidação da Área de Saúde na Universidade Federal da Fronteira Sul. Os compromissos com o campo da saúde, com as múltiplas dimensões e desafios, integraram o projeto institucional da UFFS desde o seu início, em 2010. A UFFS é uma entre as cerca de 20 universidades públicas federais criadas a partir do REUNI e do plano de expansão das IES públicas do Estado brasileiro. Localiza-se numa importante região do Sul do Brasil, entre os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, denominada Mesorregião Grande Fronteira do Mercosul. Por tratar-se de uma região que envolve os três estados, ela 396 municípios, sendo 223 no Norte do Rio Grande do Sul, 131 no Oeste de Santa Catarina e 42 no Sudoeste do Paraná. Possui uma população estimada de 3.815.791 habitantes, dos quais cerca de 65% vivem no campo. Historicamente o Estado brasileiro relegou as regiões localizadas na Faixa de Fronteira (divisa com o países latino-americanos) a um relativo isolamento quanto às políticas de desenvolvimento. A presença estatal nesses regiões fez-se presente, sobretudo, por meio da presença militar e do controle dos territórios e soberania nacional. A grande maioria das universidades públicas federais foram implantadas nas capitais e nas regiões litorâneas. A UFFS foi criada com o propósito de interiorizar a educação superior pública e oferecer formação de nível superior, pesquisa, pós-graduação e extensão de qualidade. Os estudos e os debates sobre as dinâmicas de desenvolvimento da Mesorregião Fronteira Sul explicitaram os cinco principais compromissos que a UFFS deveria assumir: (i) Educação Básica e formação de professores; (ii) Agricultura familiar; (iii) Energias renováveis e sustentabilidade; (iv) Saúde e, (v) Gestão. A área de Saúde, em particular, começou a ser estruturada em 2010 com a implantação do Curso de Enfermagem (SC) e Nutrição em Realeza (PR). Em 2013, a UFFS integrou o Programa Mais Médicos, tendo sido contemplada com dois Cursos de Medicina, o primeiro autorizado para o Campus Passo Fundo e o segundo para o Campus Chapecó. Com a implantação dos cursos de Medicina vieram os Programas de Residências Médicas (PRM) e os Programas de Residências Multiprofissionais em Saúde (PRMS). A partir de 2015, por meio de acordos celebrados com os hospitais da região, a UFFS passou a assumir um conjunto importante de programas de Residências Médicas no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, totalizando 58 (cinquenta e oito) programas. Entre 2015 e 2019, ingressaram 861 (oitocentos e sessenta e um) residentes médicos, dos quais, 385

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

(trezentos e oitenta e cinco) já concluíram e foram certificados. Em 2019, a UFFS contava com 294 (duzentos e noventa e quatro) residentes matriculados nos campi Chapecó e Passo Fundo. Em 2016, a UFFS aprovou junto à Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde (CNRMS) o seu primeiro programa de Residência Multiprofissional, com a oferta de 6 (seis) vagas anuais. Até o momento (2019), ingressaram 24 (vinte e quatro) residentes, dos quais, 5 (cinco) concluíram o programa e foram certificados. A implantação dos cursos da área de Saúde viabilizou um conjunto importante de concursos para docentes em regime de tempo integral e tempo parcial (20 e 40 horas). Até o momento foram concursados e admitidos para atuarem no curso de Enfermagem 26 docentes enfermeiros, dos quais 16 doutores e 10 mestres. Desse total, 9 docentes doutores atuam nas áreas básicas de saúde como Fisioterapia, Farmácia, Ciências Biológicas e Educação Física. Os cursos de Medicina (Campus Chapecó e Passo Fundo) concursaram cerca de 100 docentes. No Campus Chapecó o curso dispõe de 50 docentes, sendo 27 médicos e 23 docentes graduados em outras áreas do conhecimento, sendo 13 mestres, 21 doutores e 16 especialistas. A consolidação dos cursos de graduação nessas áreas passa também pela pós-graduação e pela pesquisa. A primeira iniciativa na pós-graduação se deu em 2011, com a implantação de uma especialização em Saúde Coletiva (lato sensu), curso que se encontra em sua segunda edição. Diversos Grupos de Pesquisa foram criados e certificados junto ao Diretório do CNPq com linhas de pesquisa que promovem estudos em diversas temáticas do campo da saúde (ciência básica, saúde coletiva, políticas públicas de saúde, serviços de saúde etc). O processo institucional em curso fortaleceu o entendimento de que a implantação da pós-graduação stricto sensu na área é uma ação estratégica, sobretudo para a consolidação da qualidade dos cursos de graduação existentes e para a promoção da pesquisa, da tecnologia e da inovação no campo da saúde. O Programa de Pós-Graduação (PPG) ora proposto visa ampliar a presença e a atuação da UFFS na área de saúde da região. Cabe destacar, a propósito, a inexistência de PPG público e gratuito na área na região. Há três PPG ofertados na região Oeste de Santa Catarina na área, sendo dois em IES comunitárias (Ciências da Saúde, na UNOCHAPECÓ e, Biociências e Saúde, na UNOESC) e um na UDESC (mestrado profissional em Enfermagem). Não há programas na área de Ciências Biomédicas na região na área específica da medicina II. Há uma demanda de formação e de pesquisa nessa área. A UFFS é demandada pela oferta de PPG pelo conjunto dos profissionais e gestores da área de saúde que atuam na região, assim como pelos próprios docentes da UFFS, sobretudo dos cursos de Medicina, considerando que parte deles ainda não fizeram os seus cursos de mestrado. A formação acadêmica é, neste sentido, importante para o próprio quadro de docentes e pesquisadores da UFFS. A implantação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB) vem se somar ao conjunto de PPG da

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

UFFS recomendados pela CAPES desde 2011 (15 ao todo), evidenciando o claro compromisso institucional com o fortalecimento da pós-graduação e da pesquisa. As linhas de pesquisa que estruturam o PPGCB refletem também o compromisso da instituição e do corpo docente com a pesquisa e a inovação. A formação e o conhecimento a serem fomentados pelo Programa visam estimular e promover a inovação. Além do desenvolvimento do (novo) conhecimento, a proposta expressa o compromisso com a transformação da ciência em produtos e processos que melhorem a qualidade da saúde da população. O desenvolvimento da pesquisa básica e de tecnologias em saúde têm o potencial de proporcionar avanços e a consolidação das políticas públicas de educação e de saúde. Nesse sentido, o PPGCB tendo como objetivos (1) formar profissionais capacitados para pesquisa e ensino em instituições de ensino superior, institutos de pesquisa, empresas voltadas para saúde e biotecnologia e setores afins; (2) realizar pesquisas avançadas e atividades investigativas no domínio da área da Saúde, destacando análises, reflexão e produção do conhecimento/inovação em saúde, com ênfase em doenças crônicas, como câncer, doenças neurodegenerativas, obesidade, hipertensão, doença renal, infecções e outras; (3) formar profissionais competentes e articulados, com domínio de competências críticas e técnico-científica na área biomédica, pautados em princípios éticos e no contexto da realidade loco/regional, nacional e internacional e, (4) contribuir para o processo de interiorização da pós-graduação stricto sensu no estado de Santa Catarina e no Brasil.

Relevância e impacto regional ou microrregional da formação dos profissionais com o perfil previsto: A inserção desse mestrado acadêmico na UFFS irá contribuir para minimizar as assimetrias e desigualdades presentes na Mesorregião Grande Fronteira do Mercosul, no que se refere à oferta de programas de pós-graduação. O impacto principal será o de possibilitar que profissionais das áreas de saúde e biológicas possam se especializar em nível de Stricto sensu, sem a necessidade de realizar o curso em locais distantes da região de abrangência da UFFS. Desta forma, a implantação de um mestrado acadêmico na área da saúde, permitirá a inserção desses profissionais nos centros de ensino e pesquisa locais e regionais, em coerência com a realidade e as necessidades de pesquisa da região. Os impactos serão sentidos também na graduação, uma vez que os egressos da graduação da UFFS na área da saúde poderão dar continuidade ao seu processo formativo.

Caracterização da demanda a ser atendida: Na região da Fronteira Sul, destaca-se a existência de profissionais de diferentes formações de graduação que atuam nas áreas biomédicas e da saúde. Esses profissionais demandam qualificação e titulação em instituições de ensino superior próximas ao seu local de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

trabalho, evitando deslocamentos aos grandes centros e assim, mantendo os vínculos com a região na qual atuam.

Na região do Oeste catarinense, como em outras de maior dispersão populacional e vulnerabilidade em termos de políticas públicas e sociais, houve uma rápida expansão de serviços nos últimos anos, tanto no que se refere ao sistema público de saúde, quanto na oferta de vagas no ensino técnico e de graduação, em decorrência de ações do governo federal.

O crescimento rápido dessas ofertas, ao mesmo tempo em que requer a ampliação da força de trabalho, seja na saúde, na pesquisa ou na educação, gera uma grande oportunidade de qualificação e implementação das diretrizes de mudança na organização do trabalho, apostando na educação como dispositivo de fortalecimento da gestão para a implementação dessas políticas. Ou seja, além de atender à demanda que já está expressa nas parcerias com os municípios e serviços, o projeto de mestrado acadêmico também agrega relevância social à resposta para o desenvolvimento do trabalho.

Da mesma forma, a realização de estudos e pesquisas aplicadas, contempla a Missão da UFFS no sentido de interiorizar a oferta de ensino em diferentes níveis, a fim de que os egressos de cursos de graduação e de pós-graduação possam atuar no ensino e na pesquisa, por meio de investigação científica, produção de conhecimentos e inovações tecnológicas, promovendo desenvolvimento local e regional. O desenvolvimento regional dos sistemas de políticas públicas, inclusive, compõe a missão institucional da UFFS, como já registrado.

**Público-alvo:** Portadores de diploma de curso superior nas áreas de Ciências Biológica e da Saúde: 1) profissionais de saúde, tanto da academia como dos serviços de saúde, de organizações/instituições públicas, filantrópicas e privadas que atuam na área da saúde; 2) Docentes de graduação e de demais níveis da educação, demais profissionais/trabalhadores de saúde, docentes atuais e futuros, com interesse em desenvolver competências, em nível de mestrado, para a educação e pesquisa na área de Ciências Biomédicas.

**Frequência de entradas:** A frequência de entrada no programa será anual, portanto sendo ofertadas 15 vagas ao ano, em uma única entrada. O processo seletivo será dividido em prova de conhecimentos específicos, análise curricular e avaliação do pré-projeto de mestrado.

### Histórico do Curso

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Esta proposta foi encaminhada para avaliação no ano de 2018, atingindo 50% dos pontos e requisitos solicitados na avaliação, porém, não atingiu os parâmetros necessários para sua aprovação naquele momento devido a algumas lacunas que neste momento já foram preenchidas. Mostramos aqui os ajustes feitos depois do recebimento da ficha de recomendação elaborada pela Comissão de Avaliação e chancelada pelo CTC.

Naquele momento, a proposta foi referida com potencial de ser aprovada em futuras submissões pelos avaliadores. Foram apontados alguns quesitos:

- Quesito 1. Condições asseguradas pela instituição, tivemos avaliação positiva para dois itens avaliados.
- Quesito 2. Proposta do Curso, foi solicitado que houvesse modificação nas linhas com uma descrição mais detalhada de seus objetivos e uma melhor diferença entre as duas linhas. Sendo assim, o nosso grupo acatou esta sugestão e elaborou a presente proposta, que mostra mais claramente as informações e a descrição das linhas. As disciplinas foram reorganizadas, e destacamos sobre a frequência anual de entrada de discentes no programa (entrada anual nesta proposta com até 15 vagas sendo ofertadas - o processo seletivo desta proposta será dividido em prova de conhecimentos específicos, análise curricular e avaliação do pré-projeto.
- Quesito 3. Dimensão e regime de trabalho docente, tivemos aprovação.
- Quesito 4. Produtividade Docente e Consolidação da Capacidade de Pesquisa, obtivemos avaliação negativa. Em relação a essa fragilidade apontada na submissão anterior, esclarecemos que mais projetos obtiveram financiamento por órgãos de fomento, assim como houve aporte de recursos provindos da própria instituição, adquiridos através de editais de fomento interno. Além disso, ressaltamos que a experiência de orientação aumentou, e cerca de 90% do corpo docente proponente (docentes permanentes desta proposta) já finalizou orientações de Iniciação Científica (IC) e trabalho de conclusão de curso (TCC), além de alguns docentes desta proposta apresentarem orientações e co-orientações tanto de mestrado, quanto de doutorado. Outro ponto que destacamos está relacionado à produção científica do corpo docente proponente, a qual aumentou consideravelmente. Sendo assim, apresentamos uma proposta atualizada, mais consistente do ponto de vista de um programa de pós-graduação Strictu Senso, com corpo docente empenhado e com apoio consolidado da Instituição UFFS.

Além disso, gostaríamos de ressaltar a importância para a região do Oeste Catarinense em ter um curso de mestrado na área da medicina II, que desenvolverá pesquisas de qualidade e comprometida com a realidade desta região, onde as pesquisas aqui realizadas serão desenvolvidas de acordo com a

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

realidade local de anseios por esta região.

### Cooperação e Intercâmbio

Os docentes que farão parte do programa de pós-graduação em Ciências Biomédicas são doutores provenientes de instituições renomadas no país. A maioria desses docentes doutores mantém o vínculo de parceria e cooperação com suas instituições de origem, instituições nacionais e internacionais. Dentre as IES que teremos cooperação e intercâmbio para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, ressaltamos, as instituições:

- Universidade Comunitária Regional de Chapecó, UNOCHAPECÓ, Santa Catarina: A docente Dra. Zuleide Maria Ignácio possui parceria de pesquisa com o Laboratório de Farmacognosia, o qual pertence ao Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde da UNOCHAPECÓ, SC, coordenado pelo professor Walter Antonio Roman Junior. Através desta parceria a docente desenvolve pesquisas com extratos e compostos ativos de plantas medicinais. Os alunos da UFFS desenvolvem uma parte da experimentação animal e tratamentos com extratos e compostos ativo de plantas medicinais no laboratório de farmacognosia da UNOCHAPECÓ. Nesta parceria, o Professor da UNOCHAPECÓ, SC também realiza análises dos extratos, compostos bioativos e algumas análises bioquímicas de amostras biológicas nos laboratórios da UFFS. Desta forma, é uma parceria que customiza e amplia as produções científicas para ambas as instituições.

- Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC), Santa Catarina: A docente Dra. Zuleide Maria Ignácio também é professora visitante do Laboratório de Psiquiatria Translacional e faz parte do grupo de pesquisa Laboratório de Neurociências, coordenado pelo Professor João Luciano de Quevedo, vinculado ao Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde da UNESC. No grupo de pesquisa a docente faz parte da linha de pesquisa Neurobiologia dos Transtornos Psiquiátricos. Atualmente a docente coordena um projeto com fomento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Santa Catarina - FAPESC em parceria com a UNESC. Os Professores João Luciano de Quevedo e Gislaïne Zilli Réus são os professores parceiros do projeto. Os pesquisadores e estudantes da UFFS desenvolvem uma parte dos experimentos com animais no biotério da UNESC. Além disso, algumas análises bioquímicas de amostras biológicas de pesquisas dos professores parceiros da UNESC são realizadas nos laboratórios da UFFS, estabelecendo-se também uma customização e



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

ampliação das produções científicas para ambas as instituições parceiras.

- Universidade de São Paulo (USP), São Paulo: O docente Dr. Leandro Henrique Manfredi tem relação com a Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, na área de Fisiologia, já a docente Dra. Débora Tavares de Resende e Silva possui relações com o Instituto de Ciências Biológicas da USP/SP (ICB/USP/SP), vinculado ao professor Niels Olsen Saraiva Câmara. Nestes dois campi da USP, existe possibilidade de realização de estágios, cursos de aperfeiçoamento e inovação em técnicas laboratoriais.

- Universidade Estadual de Londrina (UEL), Centro de Ciências Biológicas - Programa de - Pós-graduação em Patologia Experimental: A professora Dra. Gabriela Gonçalves de Oliveira possui colaboração com o Departamento de Patologia do Centro de Ciências Biológicas da UEL, a qual atuou e possui colaboração com o Programa de Pós Graduação em Patologia Experimental desde 2001, colaborando com os docentes de Imunologia dos laboratórios de Imunologia Celular, Animal e Imunogenética.

- Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo: A professora Dra. Jossimara Poletini, possui colaboração com o Departamento de Patologia e orienta no Programa de Pós-Graduação em Patologia, com 2 co-orientações de doutorado concluídas e 2 co-orientações de mestrado em andamento;

- Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Rio Grande do Sul: A docente Dra. Shana Ginar da Silva possui vínculo com o Programa de Pós-Graduação em Epidemiologia da Universidade Federal de Pelotas (PPGEpi- UFPel) sendo membro do Grupo de Estudos e Pesquisas em Acelerometria (GEPEA) o qual atua como autora e coautora de diversos artigos científicos produzidos na área de epidemiologia da atividade física.

- Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Rio Grande do Sul: As docentes Dra. Andréia Machado Cardoso, Dra. Margarete Dulce Bagatini e Dra. Daniela Zanini possuem cooperação com o Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFSM. A cooperação existente relaciona-se à colaboração técnica no desenvolvimento de projetos de pesquisa, o que já possibilitou a publicação de diversos artigos científicos de alto impacto, listados na produção científica das docentes. Cabe ressaltar, também, a inserção das docentes Dra. Andréia e da Dra. Margarete no Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas: Bioquímica Toxicológica da UFSM, orientando estudantes no nível de Mestrado e Doutorado. A Dra. Margarete orienta neste programa desde 2011, tendo concluído a orientação de 2 mestres e neste ano concluirá a orientação de 2 doutores, além de ser co-orientadora de diversos mestres e doutores. A docente

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Dra. Andréia atua como colaboradora do PPG em Ciências Biológicas desde o ano de 2016 e no PPG em Educação Física da UFSM desde o ano de 2018 orientando em nível de mestrado.

- Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - A docente Dra. Margarete possui colaboração com o Departamento de Bioquímica onde orienta no Programa de Pós-graduação em Bioquímica em nível de mestrado e doutorado, sendo que a parceria existe desde dezembro de 2017 e no momento a docente orienta 2 alunos em nível de doutorado.

- Universidade Federal do Paraná (UFPR), Departamento de Genética, Programa de Pós-graduação em Genética: A docente Dra. Sarah Franco Vieira de Oliveira Maciel possui colaboração com o Departamento de Genética do Centro de Ciências Biológicas da UFPR, colaborando com os docentes de genética e biologia molecular do Laboratório de Citogenética Humana e Oncogenética.

- Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), Rio Grande do Sul: O docente Dr. Leonardo Barbosa Leiria possui parceria com o Departamento de Biofísica da UFRGS e HCPA desenvolvendo projetos de pesquisa na área de terapêutica e inovação tecnológica, coordenando fomento de edital Universal CNPq em parceria com essa instituição. Além disso, o docente apresenta parceria na área de genética de doenças complexas e multifatoriais com o Departamento de Genética da UFFS e HCPA.

Dentre as instituições internacionais que contamos com parcerias destacamos:

- Centre Hospitalier de l'Université Laval (CHUL), Quebec, Canadá:

A docente Dra. Andréia Machado Cardoso possui vínculo com o Centro de Imunologia e Reumatologia do "Centre Hospitalier de l'Université Laval (CHUL)", na cidade de Quebec, Canadá. As colaborações com a Université Laval correspondem a possibilidades de intercâmbio de estudantes e docentes. Ainda, sob a coordenação do professor canadense Jean Sévigny, as parcerias estão relacionadas à colaboração técnica e orçamentária. Por exemplo, foram enviados ao Brasil diversos anticorpos para análises do sistema purinérgico. Alguns artigos já foram publicados como resultado dos trabalhos em colaboração dos grupos brasileiro e canadense.

- Université Paris Sud (BIOCIS), Paris, França:

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

O docente Dr. Leonardo possui relações com o laboratório de síntese de novos compostos químicos coordenado pela professora Dra. Françoise Dumas, do Departamento de Química da Universidade de Paris. Nessa colaboração técnica, o grupo da professora Dra. Dumas é responsável pela patente e o desenvolvimento de novas moléculas derivadas de fármacos já existentes, os quais são estudados os seus potenciais antiinflamatórios e anti tumorais na UFFS e UFRGS.

- University of Texas Medical Branch at Galveston (UTMB), Galveston, Texas, USA:

A docente Dra. Jossimara possui vínculo advindo de estágio pós-doutoral, a partir do qual houve concretização dos trabalhos resultando em 10 artigos publicados após o retorno da docente, e atualmente há trabalhos de pesquisa em andamento em parceria com o Dr Ramkumar Menon, professor associado no Department of Obstetrics and Gynecology OB/GYN Perinatal Research, incluindo atualmente a finalização de uma revisão sistemática.

- Gillings School of Global Public Health da The University of North Carolina at Chapel Hill, em Chapel Hill nos Estados Unidos: A docente Dra. Shana possui relação com a Gillings School of Global Public Health da The University of North Carolina at Chapel Hill, em Chapel Hill nos Estados Unidos por meio de vínculo adquirido durante realização de estágio de doutorado sanduíche. As colaborações com a UNC-Chapel Hill correspondem a possibilidades de intercâmbio de estudantes e docentes e, a proposição de projetos de pesquisa em colaboração para aquisição de financiamentos em agências de fomento no Brasil e no exterior.

The University of Texas Health Science Center at Houston - UTHealth, Houston, TX, USA:

Centros de pesquisas: Center for Translational Psychiatry, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Medical School; Center of Excellence on Mood Disorders, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Medical School and Neuroscience Graduate Program, Graduate School of Biomedical Sciences.

A docente Dra. Zuleide Maria Ignácio possui parceria com os centros de pesquisa da UTHealth. A parceria é estabelecida através do Professor Dr. João Luciano de Quevedo. Nesta parceria, tanto professores da UFFS, quanto estudantes de pós graduação podem desenvolver parte de suas pesquisas nos centros de pesquisa da UTHealth.

A realização dessas parcerias com outras IES possibilita a troca de experiências, conhecimentos e tecnologias, e dessa forma, auxilia na promoção do

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

desenvolvimento intelectual de docentes e discentes, inovação tecnológica, e fortalecimento do nosso programa de Pós-graduação. Ainda, a existência de cooperação internacional é de fundamental importância para inserir questões de necessidades regionais no contexto da pesquisa mundial.

Além disso, abre a possibilidade de intercâmbios que preveem a ida de docentes e discentes a instituições de ensino e pesquisa no Brasil e no exterior, assim como a vinda de docentes e pesquisadores de outros locais do Brasil e até mesmo de outros países para troca de experiências, palestras, capacitação, participação em eventos, comitês científicos e/ou projetos integrados de pesquisa e/ou extensão.

As parcerias, cooperações e intercâmbios entre institutos de pesquisa e o nosso programa de mestrado em Ciências Biomédicas (PPGCB) apresenta o compromisso de contribuir para a qualificação da formação profissional, para o crescimento regional, para o desenvolvimento de novos recursos humanos e o empenho em promover ensino, pesquisa e extensão de qualidade. Com o desenvolvimento de projetos de pesquisas aplicados, é possível promover a interação com outros cursos e escolas de ensino, de modo a identificar e fomentar novos talentos para as áreas de Ciências da Saúde, Ciências Biológicas e outras grandes áreas do conhecimento científico.

### Município da Oferta da Proposta

Chapecó - SC

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Infraestrutura (Preenchimento Obrigatório)

#### Infraestrutura administrativa exclusiva para o programa?

SIM

#### Salas para docentes?

007

#### Salas para alunos, equipadas com computadores?

03

#### Laboratórios para pesquisa

Laboratórios de Informática: 120 m2 de área – cada um dos dois. Cada um com 50 microcomputadores com os softwares e acesso à internet.

Sala de Meios: 30 m2 e com microcomputadores com softwares e acesso à internet.

Laboratório de Inovações Tecnológicas para o Sus: Educação e Gestão do Trabalho em Saúde: Em fase de implantação. Agregará pesquisadores, estudantes, trabalhadores e gestores dos serviços de saúde, comunidade e movimentos sociais, em torno de temas de interesse comum. Trata-se de um dispositivo de cooperação interinstitucional e intersetorial entre serviços de saúde, universidades e outras instituições - voltado ao desenvolvimento de inovações tecnológicas para as áreas da gestão do trabalho e da educação em saúde; por meio do ensino, da pesquisa e da extensão. Tem como objetivo fortalecer a rede de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

cooperação técnico-científica no âmbito local, regional (CIR), estadual (CIES), nacional. Funcionará como articulador da produção de estudos na área, visando compartilhamento de saberes e práticas para a qualificação dos sistemas e dos serviços de saúde.

Laboratório de Semiologia e Semiotécnica: 240 m2 de área total, esse espaço é composto de Laboratório de Semiologia; Almojarifado, Escritório e Observatório; Recepção; UTI; Ginecologia, Obstetrícia e Neonatal; Sala de Esterilização; Sala de Recuperação e Centro Cirúrgico; e Consultório e Sala de Exames. O espaço conta com macas, simuladores, peças anatômicas e autoclave.

Além destes, a UFFS dispõem desses laboratórios:

Laboratório de Bioquímica, Biologia Molecular e Biofísica

Laboratório de Microbiologia

Laboratório de Apoio

Laboratório de Preparo Histológico

Laboratório de Histologia e Citologia

Laboratório de Fisiologia, Farmacologia e Psicopatologia

Central Analítica

Laboratório de Anatomia

Todos os laboratórios contam com condicionadores de ar, projetores do tipo Datashow e roteadores para possibilitar acesso wireless à internet. Dois laboratórios de informática (cada um com cinquenta computadores) estão funcionando no quarto pavimento do Bloco A do Campus Chapecó. Os demais laboratórios, localizados nos pavilhões ao lado do Bloco A, também estão disponíveis à comunidade acadêmica, plenamente equipados (com mais de R\$ 6,0 milhões em equipamentos), desde fevereiro de 2015.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Anexa ao pavilhão dos laboratórios está a Central de Reagentes. Com 100 m<sup>2</sup>, a edificação contém uma sala de Almoxarifado de Reagentes, uma sala de almoxarifado de vidrarias e materiais de consumo descartáveis, uma sala para armazenamento temporário de resíduos químicos e uma sala para armazenamento temporário de resíduos biológicos (o campus já conta com um serviço de coleta periódica de resíduos químicos e biológicos). O layout da Central de Reagentes encontra-se anexo a este documento.

### Biblioteca ligada à rede mundial de computadores?

020

### Caracterização do acervo da biblioteca

As bibliotecas da UFFS estão em áreas que totalizam 1065,36m<sup>2</sup> nos seis campi. Horário de funcionamento: 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup> das 7:30 às 22:30, aos sábados em algumas bibliotecas. Serviços: consulta ao acervo impresso e digital (ebooks, normas técnicas e fontes de acesso livre); empréstimo, reserva, renovação e devolução; empréstimo entre bibliotecas da UFFS; empréstimos de notebooks; teleatendimento, acesso internet wireless; serviço de referência online; comutação bibliográfica; orientação normalização de trabalhos; catalogação na fonte; serviço de alerta; visita guiada; divulgação de novas aquisições; capacitação no uso dos recursos de informação; assessoria editorial. A UFFS acessa ao Portal de Periódicos da CAPES, bases de dados, e-books, patentes, normas técnicas e as mais renomadas publicações de resumos.

Biblioteca campus Chapecó. Ocupa uma área de 285 m<sup>2</sup> e novas instalações estão em construção no campus Chapecó, com espaços específicos para estudo em grupo, estudo individual, Setor Multimídia, Setor de Periódicos. Livros: 5.343 títulos e 34.418 volumes, periódicos e áreas. O total do acervo específico da área da saúde: Gestão de sistemas e serviços de saúde e educação em saúde é de 654 títulos e 3.086 volumes; Chapecó: 257 acervo e 1114 volumes, Laranjeiras do Sul: 62 e 200, Realeza: 238 e 1423; Cerro Largo: 30 e 131; Erechim: 32 e 51.

Portal Capes: a UFFS tem acesso às BASES DE DADOS de interesse científico para o Mestrado Profissional em Gestão e Educação em Saúde: Academic

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Search Premier - ASP (EBSCO); Annual Reviews; ASTM International; Biblioteca Virtual em Saúde : BVS (BIREME) ; Bioline International; BioMed Central Journals; BMJ; Elsevier Masson French Journals; Cochrane; LILACS - Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde; MEDLINE/PubMed (via National Library of Medicine); AMA Network (AMA); JAMA Evidence (AMA); Nature; New England Journal of Medicine; SCOPUS (Elsevier); Web of Science e muitas outras disponíveis no Portal Capes, que é acessível a docentes e discentes, acesso a bases de dados, e-books e ao Portal Capes nos campi da universidade. Em breve haverá ingresso na rede Cafe – RNP.

As bibliotecas utilizam sistema integrado de bibliotecas e as instituições usuárias podem compartilhar recursos informacionais. Também utilizam as seguintes bases: 1) COMUT: A Comutação Bibliográfica (COMUT) proporciona acesso à informação existente nas Bibliotecas em nível nacional e internacional, permitindo receber cópia de vasto material bibliográfico; Há outra? Não, fazemos orientação ao uso do COMUT. A UFFS possui um serviço totalmente informatizado (Sistema Pergamum), nos campi e unidades da instituição totalizando 6 bibliotecas, com 16.387 títulos e 87.146 volumes, e assinaturas de periódicos por meio do Portal Capes. Cada biblioteca dispõe de serviços de consulta local informatizada ao material bibliográfico de todos os acervos, sendo de livre acesso também à comunidade regional. O serviço de empréstimo domiciliar é destinado especificamente aos servidores e alunos da UFFS.

O sistema de bibliotecas permite acesso ao acervo de todas as bibliotecas para os alunos de toda a universidade solicitarem empréstimos, renovação do material emprestado, reservas do material emprestado, consultas a boletins de aquisições, e o serviço de comutação bibliográfica, por meio de consulta à home page [http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=274&Itemid=853&site=biblio](http://www.uffs.edu.br/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=274&Itemid=853&site=biblio)

Há serviço de malote - serviço de empréstimo entre Bibliotecas, que permite a retirada, no campus de origem, de material bibliográfico de qualquer uma das unidades da biblioteca.

Compromissos de atualização do acervo - O PDI da UFFS - prevê investimentos para manutenção e ampliação do acervo bibliográfico, de acordo com os PPC de graduação e pós-graduação. A política de manutenção e ampliação do acervo se efetiva por meio de aquisição anual e renovações de assinaturas bases de



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

dados.

### Financiamentos

Os docentes permanentes que fazem parte do programa aprovaram 6 projetos com recursos de agência de fomento externa sendo que o total de recursos captados foi de R\$ 236.540,10 reais. Sendo que os projetos contemplados foram: i) “Avaliação de enzimas que degradam nucleotídeos e nucleosídeos de adenina em pacientes com Melanoma Cutâneo”, coordenado pela professora Dr<sup>a</sup>. Margarete Dulce Bagatini, que recebeu apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) por meio do processo nº 449485/2014-5 (Chamada MCTI/CNPQ/Universal 2014), totalizando um valor de R\$27.553,00 e teve duração de 36 meses (15/01/2015 a 31/01/2018); ii) “Síndromes Hipertensivas Gestacionais (SHG): análise da correlação clínica com as repercussões no leito vascular placentário de gestantes de alto risco”, foi coordenado pela professora Dr<sup>a</sup>. Débora Tavares de Resende e Silva, que recebeu apoio financeiro da Fundação de amparo à pesquisa e inovação do estado de Santa Catarina (FAPESC) por meio da Chamada Pública FAPESC Nº 07/2015, totalizando um valor de R\$15.625,00 e teve duração de 24 meses (01/08/2016 a 31/07/2018); iii) “Efeitos da prática de treinamento de força sobre o sistema purinérgico em plaquetas e linfócitos de pacientes hipertensos”, foi coordenado pela professora Dr<sup>a</sup>. Andréia Machado Cardoso, recebeu apoio financeiro da Fundação de amparo à pesquisa e inovação do estado de Santa Catarina (FAPESC) por meio da Chamada Pública FAPESC Nº 07/2015, totalizando um valor de R\$15.625,00 e teve duração de 24 meses (01/08/2016 a 31/07/2018); iv) “Efeitos da prática de treinamento de força sobre o sistema purinérgico em plaquetas e linfócitos de pacientes hipertensos”, foi coordenado pela professora Dr<sup>a</sup>. Andréia Machado Cardoso, recebeu apoio financeiro e bolsa de iniciação científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) através do processo nº 428514/2016-2, protocolo nº 1506942537035529 (Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 01/2016), totalizando um valor de R\$43.900,00 sendo R\$14.400,00 referente à bolsa de iniciação científica e R\$29.500,00 referente a apoio financeiro e terá duração de 36 meses (15/01/2017 a 14/01/2020); v) “Estudo do potencial citotóxico, genotóxico e antiproliferativo de complexos organometálicos derivados do Ácido Valpróico em linhagens celulares normais e tumorais”, foi coordenado pelo professor Dr Leonardo Barbosa Leiria, recebeu apoio financeiro e bolsa de iniciação científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) através do processo nº 428514/2016-2, protocolo nº 1506942537035529 (Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 01/2016), totalizando um valor de R\$43.900,00

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

sendo R\$14.400,00 referente à bolsa de iniciação científica e R\$29.500,00 referente a apoio financeiro e que terá duração de 36 meses (15/01/2017 a 14/01/2020); vi) “Efeito da quetiapina e antidepressivos clássicos sobre comportamentos tipo depressivos, mecanismos neuroimunes e plasticidade neuronal associados a estresse crônico em ratos”, foi coordenado pela professora Dr<sup>a</sup>. Zuleide Maria Ignácio, recebeu apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - FAPESC, totalizando um valor de R\$ 89.937,10 com duração prevista para Março/2018 a Agosto/2020.

Ainda, no ano de 2018, 5 propostas de projetos coordenadas por docentes que fazem parte do programa foram contemplados com editais internos de R\$ 5.000,00 cada, totalizando um auxílio financeiro de R\$ 25.000,00.

### Informações adicionais

O PPGCB - Mestrado em Ciências Biomédicas ocorrerá com a participação de professores dos Campi de Chapecó e de Passo Fundo, sendo que nesses dois Campi teremos professores permanentes. As aulas ocorrerão no Campus Chapecó e os professores do Campus Passo Fundo se deslocarão para o Campus Chapecó ou ministrarão as mesmas via videoconferência. A parte experimental poderá ser realizada no Campus de lotação do orientador ou do coorientador.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

### ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO, LINHA(S) DE PESQUISA, PROJETO(S) DE PESQUISA DA PROPOSTA, DOCENTE(S)

Área(s) de Concentração	Linha(s) de Pesquisa	Projeto(s) de Pesquisa	Disciplina(s)	Docente(s) Permanente(s)	Docente(s) Colaborador(es)
1	2	26	15	13	0

#### Área(s) de Concentração

Nome	Descrição
Ciências Biomédicas	<p>O programa de pós-graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB - Mestrado Acadêmico) da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) foi estruturado para formar profissionais com competência para atuar na pesquisa básica e/ou aplicada em saúde, de modo a responder às necessidades do mercado de trabalho, em instituições de ensino e/ou de pesquisa. O PPGCB possibilitará aos pós-graduandos a aquisição de saberes e competências para a atuação na melhoria das condições de saúde da população, no ensino superior e no fortalecimento da investigação científica. Além disso, quando diplomados os alunos do curso terão adquirido competências adequadas à continuação de sua formação em programas de doutoramento de outras instituições nacionais e internacionais.</p> <p>Os pós-graduandos trabalharão em projetos de pesquisa, vinculados às linhas de pesquisa do programa, abordando processos fisiológicos e patológicos, em estudos in vitro, em animais de laboratório e em humanos, aprofundando o conhecimento científico sobre processos celulares e moleculares, além de aspectos epidemiológicos, prevenção, diagnóstico e tratamento de diversas doenças prevalentes na região, sendo agudas e/ou crônicas. Conjuntamente com as disciplinas oferecidas, os discentes desenvolverão habilidades de planejamento, análise e execução de projetos de pesquisa científica, fortalecendo os componentes teórico-práticos de ensino/aprendizagem e melhorando a aquisição de competências relacionadas com os objetivos da pós graduação. Ainda considerando as linhas de pesquisas deste programa, os pós-graduandos estarão aptos a trabalhar com os mais diversos temas relacionados ao estresse oxidativo, inflamação e sistema purinérgico (linha 1), e diagnóstico, inovação e intervenção terapêutica em saúde (linha 2). Desta forma, estarão recebendo uma formação com visão integradora entre efeito, mecanismo e possibilidades terapêuticas na área das ciências biomédicas, com ênfase no conhecimento adquirido durante o curso do PPGCB.</p>

#### Linha(s) de Pesquisa

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde	Ciência e tecnologia são instrumentos importantes para a saúde e o tratamento de doenças, e o desenvolvimento de novas tecnologias que visem uma melhora da qualidade de vida e bem estar social. A inovação nas áreas de saúde se baseiam na construção de novos alvos terapêuticos, metodológicos e de	Ciências Biomédicas

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
	<p>investigação das patologias.</p> <p>Os temas tecnologia e inovação tecnológica estão em pauta nos meios de pesquisas tanto nas agendas de governos quanto de empresas, agências de fomento a pesquisas e diversas organizações sociais, com forte influência no setor da saúde. Ciência e tecnologia são instrumentos importantes para a saúde e o tratamento de doenças, assim como para a construção de um momento civilizatório de paz e de vida digna e decente para todos.</p> <p>Esta linha voltada à inovação irá utilizar modelos animais, linhagens de células tumorais, e de outros tecidos, nos quais serão investigados efeitos de compostos bioativos de plantas medicinais e outros organismos em mecanismos biológicos, cognitivos e comportamentais relacionados às doenças neurodegenerativas e transtornos psiquiátricos, bem como mecanismos biológicos envolvidos na hipertensão, obesidade, neoplasias, entre outras doenças. Permeando as ações desta linha de pesquisa, estarão as investigações pré-clínicas in vivo, ex vivo e in vitro de novas moléculas derivadas de fármacos existentes, extratos e compostos bioativos de plantas medicinais e outros organismos com potenciais farmacológicos. Esses compostos serão avaliados tanto nos possíveis efeitos terapêuticos, quanto em possíveis efeitos adversos e tóxicos, que possam causar danos ao DNA e às células dos modelos pré-clínicos, além de possibilitar o desenvolvimento de ferramentas diagnósticas, terapêuticas, e de inovação em saúde.</p> <p>Ainda objetivando a inovação, esta linha também focalizará a investigação de estratégias terapêuticas não medicamentosas, como o exercício físico, práticas integrativas e complementares e alterações na dieta, as quais possam atuar de forma isolada ou em conjunto com outras intervenções com a finalidade de prevenção e tratamento de transtornos e doenças degenerativas e crônicas.</p> <p>Adicionalmente e/ou paralelamente às estratégias terapêuticas inovadoras, esta linha irá realizar estudos epidemiológicos dos transtornos e doenças supracitadas e investigação de possíveis alterações com fim de diagnóstico.</p> <p>Com essas premissas, esta linha se insere na inovação, tanto</p>	

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
	em compostos e outras abordagens terapêuticas, quanto em descobertas de mecanismos biológicos de doenças e de estratégias de atuação terapêutica.	

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico	<p>A descoberta de novas moléculas sinalizadoras, proteínas reguladoras entre outros, instiga a investigação de seu papel em diversas doenças, principalmente aquelas mais prevalentes. Nos últimos anos, tem se observado que a sinalização purinérgica, o dano oxidativo e a inflamação podem ter um papel sinérgico na fisiopatologia dessas doenças. A geração de radicais livres constitui, por excelência, um processo contínuo e fisiológico, cumprindo funções biológicas relevantes. Durante os processos metabólicos, esses radicais atuam como mediadores para a transferência de elétrons nas várias reações bioquímicas. Sua produção, em proporções adequadas, possibilita a geração de ATP (energia), por meio da cadeia transportadora de elétrons; fertilização do óvulo; ativação de genes; e participação de mecanismos de defesa durante o processo de infecção. Porém, a produção excessiva pode conduzir a danos oxidativos. O estresse oxidativo pode ser definido como o desequilíbrio entre a formação e remoção de agentes oxidantes no organismo, decorrentes da geração excessiva de espécies reativas e/ou diminuição de antioxidantes endógenos, estando diretamente ligado ao processo inflamatório e à sinalização purinérgica. O sistema purinérgico é composto por moléculas (ADP, ADP e AMP) enzimas (ectonucleotidases) e receptores, que, em conjunto, atuam como sinalizadores em diversos sistemas do organismo. Esta sinalização pode desencadear tanto efeitos pró-inflamatórios, mediados pela ligação do ATP em receptores P2 em linfócitos, quanto efeitos anti-inflamatórios, mediados pela ligação da adenosina em receptores P1 em células imunes. Dessa forma, esta linha tem a finalidade de investigar os mecanismos fisiopatológicos relacionados à inter relação entre sinalização purinérgica, inflamação e estresse oxidativo em doenças crônicas como hipertensão, câncer, obesidade e síndrome metabólica, além de doenças infecciosas e sepse. Para que essas investigações se realizem, esta linha de pesquisa utilizará modelos in vivo, in vitro, ex vivo, em nível celular ou molecular, caracterizando a pesquisa experimental para que se possa realizar a pesquisa translacional, ou seja, o emprego de moléculas, fármacos, anticorpos, ou outros para a supressão ou estímulo de um organismo, cujo objetivo maior é</p>	Ciências Biomédicas

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
	a atenuação de processos mórbidos, ou até mesmo a reversão ou cura de uma doença, ou ainda a descoberta de biomarcadores importantes para o diagnóstico de uma enfermidade.	

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### CURSO DE Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Situação	Histórico do Curso na CAPES*
Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB)	Mestrado	Projeto	Nova Proposta de Curso

### \*IDENTIFICAÇÃO DE PROGRAMA(S) EXISTENTES(S) A QUE O CURSO ESTÁ VINCULADO

Código	Nota	Nome do Programa	Grau Acadêmico	Situação	Início do Funcionamento
-	-	-	-	-	-



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### CARACTERIZAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO - Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB)

Créditos Disciplinas	Créditos Tese/Disseração	Créditos Outros	Vagas por Seleção	Equivalência hora/aula
24	6	0	15	15

#### Objetivo do curso/perfil do egresso a ser formado

Objetivo do curso: O Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB) visa desenvolver conhecimentos, tecnologias e práticas inovadoras que contribuam para prover saúde e qualidade de vida e para enfrentar/lidar com doenças prevalentes na região e no país. Por meio de uma sólida e ampla formação em Biociências e Ciências Médicas, pretende-se formar profissionais de alto nível acadêmico em condições de contribuir com o desenvolvimento regional e com a solução dos problemas que envolvem o campo da saúde humana em nossa sociedade, bem como formar docentes na área da saúde para que possam suprir a demanda de professores do ensino superior e de pesquisadores na área da saúde existente na região.

Objetivos específicos:

- Estudar medidas e ações que aumentem a qualidade de vida;
- Avaliar e compreender a incidência das doenças no contexto social, econômico, étnico e regional;
- Utilizar marcadores clínicos e laboratoriais para aprimorar o diagnóstico de doenças;
- Estudar compostos naturais e sintéticos para uso no tratamento de doenças;
- Avaliar novas possibilidades terapêuticas de prevenção e tratamento de doenças, como exercício físico, terapias complementares e outras;
- Expandir a realização de pesquisas científicas, por alunos e docentes do programa, no campo de sua atuação;
- Incrementar atividades científicas de caráter institucional e interinstitucional na busca de novas formas integradoras, por meio de programas de iniciação científica nos cursos de graduação da IES e da interação de docentes e discentes do programa com professores e alunos da rede básica de ensino, a fim de despertar o interesse dos jovens estudantes para à pesquisa científica.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### Perfil do egresso:

O mestrado é uma etapa essencial de um profissional que almeja seguir a academia (ensino superior e investigação científica). Além de ter caráter de qualificar o profissional para os desafios, o mestrado atende um compromisso com a sociedade, por meio da formação de pessoas qualificadas para enfrentar e superar desafios nas diversas áreas do conhecimento e do trabalho. Neste sentido, o portador do título de Mestre em Ciências Biomédicas desenvolverá estudos verticais que buscam categorizar, promover ações que visem a qualidade de vida, estabelecer relações entre a prevalência de doenças e o contexto sociocultural, compreender e correlacionar os fatores biológicos associados à saúde e à doença, contribuir para o enfrentamento de tantos desafios no campo da saúde-doença e trabalhar essas questões na área da docência e da pesquisa científica.

De um lado, o egresso será capaz de exercer com mais qualidade o ensino superior na área da saúde. De outro, poderá atuar tanto na intercambiar entre a pesquisa básica e como na pesquisa aplicada na área da Medicina. O profissional será habilitado a tratar a Saúde/Doença sob uma ótica não só individual como também populacional e correlacionar com fatores biológicos importantes para a promoção da saúde. O caráter crítico, ético, sistematizado da epistemologia será uma característica de sua formação. Com a crescente fragmentação da ciência, em que não há um diálogo muito eficaz entre as partes, espera-se que o nosso egresso tenha a oportunidade de olhar de uma maneira abrangente as facetas da Saúde e da Doença, sendo capaz de identificar problemas e propor estudos para compreensão e resolução destes. Dentro dessa concepção, o egresso terá também oportunidade de seguir um doutoramento, seja na área de pesquisa básica ou de uma pesquisa aplicada. Essa abordagem na área da saúde se faz cada vez mais necessária, para se aproximar mais do Sistema Único de Saúde (SUS). É inquestionável a extrema importância de ambas para o desenvolvimento socioeconômico do Brasil. No entanto, uma conversa mais íntima entre as diferentes áreas, por intermédio da pesquisa aplicada e translacional, é capaz de trazer resultados mais rápidos e pragmáticos, o que impacta diretamente a sociedade.

### Descrição sintética do esquema de oferta de curso

O nosso PPGCB (Mestrado em Ciências Biomédicas) contará com um total de 30 créditos, sendo divididos em 8 créditos obrigatórios (4 disciplinas), 16 créditos eletivos (8 disciplinas) e 6 créditos da escrita da dissertação.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Observa-se que haverá mais créditos sendo ofertado do que o aluno necessitará realizar, a fim de deixar opcional a ele as suas escolhas eletivas de disciplinas.

Haverá qualificação na forma de defesa de projeto e apresentação de resultados parciais na disciplina de Seminários de Pesquisa 1 e 2.

Além disso, para obtenção do título de mestre, o discente deverá ter submetido para avaliação pelo menos 1 artigo em periódico científico indexado.

Sendo assim fará jus ao título de Mestre o pós-graduando que satisfizer, nos prazos previstos, as exigências abaixo, previstas no regimento do PPGCB:

I – cursar e ser aprovado em disciplinas, de acordo com o estabelecido pelo regimento;

II – ser aprovado no exame de qualificação do projeto de Dissertação;

III – ser aprovado no exame de proficiência em língua inglesa;

IV – elaborar uma Dissertação, apresentar e ser aprovado na defesa;

V – ter submetido para avaliação pelo menos 1 artigo em periódico científico indexado, com DOI.

### Área(s) de Concentração do Curso

Ciências Biomédicas

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

### Disciplina(s) do Curso

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Formação Docente	Mestrado	SIM	30	2	Ciências Biomédicas	LEANDRO HENRIQUE MANFREDI
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
<p>Formação de professores para a Educação Superior. Aula universitária, processo didático e seus elementos. O Planejamento e as possibilidades didáticas de organização de planos de ensino. Metodologias didáticas na docência no ensino superior. Novas metodologias de aprendizagem: quebrando o paradigma da aula tradicional. Relação pedagógica na aula universitária e mediação docente. Avaliação do processo ensino-aprendizagem: concepções teóricas e práticas, elaboração de instrumentos avaliativos. Processo didático no Ensino Superior: currículo, ensino, aprendizagem, papel do professor e do aluno.</p>				<p>ALMEIDA, M. I. Formação do professor do ensino superior: desafios e políticas institucionais. São Paulo: Cortez, 2012.                  Almeida, M. I Pimenta, S.G. A construção da Pedagogia Universitária no âmbito da Universidade de São Paulo. In: Pimenta, S.G; Almeida, M.I. (Orgs). Pedagogia Universitária: caminhos para a formação de professores. São Paulo: Cortez, 2011. (p.19-43).                  Anastasiou, L.C.G Alves, L .P .Estratégias de ensinagem. In: Anastasiou , L. G. C.; Alves ,L .P. Processos de ensinagem na universidade- pressupostos para as estratégias de trabalho em aula.5. ed. Joinville-SC UNIVILLE, 2009.Cap. 3.                  Anastasiou, L.C.G. Propostas curriculares em questão: saberes docentes e trajetórias de formação. In: Cunha, Maria Isabel ( org.). Reflexões e práticas em pedagogia universitária. Campinas-SP: Papyrus, 2007.Cap.3.                  Anastasiou, L.C.G. Metodologia de Ensino na Universidade Brasileira: elementos de uma trajetória. In: Castanho, Sérgio e Castanho, Maria Eugênia (Orgs.) .Temas e Textos em Metodologia do Ensino Superior. Campinas, SP: Papyrus, 2001.                  Brasil. Ministério da Educação. Conselho Nacional de Educação. Câmara de Educação Superior. Parecer CNE/CES 67/2003. Referencial para as Diretrizes Curriculares Nacionais. Chauí, M. A universidade pública sob nova perspectiva. Conferência de Abertura da 26ª. Reunião Anual da ANPEd. Poços de Caldas, MG, 2003. (Site www.anped.org.br )                  Cunha, M.I. Inovações pedagógicas: o desafio da reconfiguração de saberes na docência universitária. Cadernos de Pedagogia Universitária. n.6 ,p. 9 - 20 ,2008.                  Cunha, M.I. A docência como ação complexa. In: Cunha, M.I. Trajetórias e lugares de Formação da docência Universitária: da perspectiva individual ao espaço institucional. Araraquara, SP: Junqueira &amp; Marin Editores; Brasília, DF: CAPES: CNPq, 2010. P.19 -34.                  LIMA, V. M. do R.; FREITAS, A. L. S. de.; GRILLO, M. C.; GESSINGER, R. M. A gestão da aula universitária na PUCRS. Porto Alegre: EdiPUCRS, 2008. p. 119-130.                  Fofonca, E; Brito, GS., Estevam, M.; Camas, N.P.V. Metodologias pedagógicas inovadoras: contextos da educação básica e da educação superior. Curitiba: Editora IFPR, 2018. 183p. v. 2</p>		
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Metodologia da Pesquisa e Bioética	Mestrado	SIM	30	2	Ciências Biomédicas	LEONARDO BARBOSA LEIRIA
<p>A lógica científica. Tipos de eventos e evidências. Tipos de estudos científicos. Estruturação de</p>				<p>Normativas do Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos (CEP);</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>projetos, textos completos e resumos científicos. Redação de projetos, textos completos e resumos científicos. Princípios da Bioética. Bioética em pesquisa e na saúde. Ética na pesquisa com seres humanos e animais. Boas práticas em ciência. Questões autorais. Elaboração de parecer científico.</p>				<p>Brasil. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Manual operacional para comitês de ética em pesquisa Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2002. 124 p.: il. - (Série CNS Cadernos Técnicos) – (Série A. Normas e Manuais Técnicos; n. 133) ISBN 85-334-0445-X                      Normativas do Comitê de Ética no uso de Animais (CEUA) e Lei nº11794, de 8 de outubro de 2008.                      Canzonieri AM. Metodologia da pesquisa qualitativa na saúde. Petrópolis: Vozes, 2010.                      Hulley SB et al. Delineando a pesquisa clínica. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.                      Creswell JW. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.                      Veatch R. M. Bioética. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.                      Volpato GL. Guia Prático para Redação Científica. Ed. Best Writing, 2015</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Seminários de Pesquisa 1	Mestrado	SIM	30	2	Ciências Biomédicas	MARCELO MORENO
Ementa				Bibliografia		
<p>Seminários do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas. Apresentação e discussão de artigos abordando temas referentes aos projetos desenvolvidos no programa. Os seminários serão apresentados pelos estudantes do PPGCB. Conceitos básicos da pesquisa em saúde. Tipos e abordagens de pesquisa. Roteiro de projeto de pesquisa. Elaboração de projeto de pesquisa. Socialização do projeto de pesquisa. Redação de textos científico.</p>				<p>MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.                      SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.                      SANTOS, A. R. dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 6. ed. Rio de Janeiro: DP&amp;A, 2004.                      PEREIRA MG. Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.                      HULLEY, S.B.; et al. Delineando a Pesquisa Clínica: uma abordagem epidemiológica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 200                      DYNIEWICZ, A. M. Metodologia da pesquisa em saúde para iniciantes. São Paulo: Difusão, 2007. 191 p.                      ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.                      ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 20002                      Artigos científicos</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Seminários de Pesquisa 2	Mestrado	SIM	30	2	Ciências Biomédicas	SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
<p>Seminários do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas. Apresentação e discussão dos resultados parciais (pré-qualificação). Os seminários serão apresentados pelos estudantes do PPGCB. Redação de artigo científico.</p>				<p>MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.            SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.            SANTOS, A. R. dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 6. ed. Rio de Janeiro: DP&amp;A, 2004.            PEREIRA MG. Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.            HULLEY, S.B.; et al. Delineando a Pesquisa Clínica: uma abordagem epidemiológica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.            DYNIEWICZ, A. M. Metodologia da pesquisa em saúde para iniciantes. São Paulo: Difusão, 2007. 191 p.            ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.            ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 20002</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Exercício Físico e Práticas Integrativas Complementares aplicada à Saúde e Bem-estar	Mestrado	NÃO	30	2		DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA
Ementa				Bibliografia		
<p>Bases fisiológicas, imunológicas e bioquímicas do exercício. Exercício físico e Práticas Integrativas e Complementares (PICs) como terapêutica. Aspectos e conceitos que envolvem as Práticas Integrativas e Complementares (PICs), como a Política Nacional de Promoção da Saúde; Educação Popular em saúde do SUS; - Contextualização teórica e Vivências práticas de algumas PICs, como Reiki; Cromoterapia; Reflexologia; Florais de Bach; Auto Massagem, auriculoterapia, entre outras.</p>				<p>- Ayres MM. (ed.) Fisiologia. 4a ed. 2012. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.            - Fisiologia do Exercício - Teoria e Aplicação ao Condicionamento e ao Desempenho - 9ª Ed. 2017. Howley, Edward T; Powers, Scott K.            - O Ensino Das Práticas Integrativas E Complementares: Experiências E Percepções - 1a edição. 2017. Nelson Filice De Barros; Pamela Siegel ; Márcia Aparecida Padovan Otani            - Ministério da Saúde (BR). Prática integrativas e complementares: plantas medicinais e fitoterapia na Atenção Básica. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2012.            - Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS: PNPIIC: atitude de ampliação de acesso. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2008            Artigos científicos selecionados sobre os temas.            Yoga and physical exercise - a review and comparison. Govindaraj R, Karmani S, Varambally S, Gangadhar BN. Int Rev Psychiatry. 2016 Jun;28(3):242-53. doi: 10.3109/09540261.2016.1160878. Epub 2016 Apr 4.            Exercise and cancer: from "healthy" to "therapeutic"? Idorn M, Thor Straten P. Cancer Immunol Immunother. 2017 May;66(5):667-671. doi: 10.1007/s00262-017-1985-z. Epub 2017 Mar 21.            Exercise and heart failure: an update. Cattadori G, Segurini C, Picozzi A, Padeletti L, Anzà C.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				ESC Heart Fail. 2018 Apr;5(2):222-232. doi: 10.1002/ehf2.12225. Epub 2017 Dec 13. Effects and mechanisms of acupuncture based on the principle of meridians. Zhou W, Benharash P. J Acupunct Meridian Stud. 2014 Aug;7(4):190-3. doi: 10.1016/j.jams.2014.02.007. Epub 2014 Jun 24.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bases Biológicas dos Transtornos Psiquiátricos	Mestrado	NÃO	30	2		ZULEIDE MARIA IGNACIO
Ementa				Bibliografia		
Introdução à biologia e terapêutica dos transtornos psiquiátricos. Estudos epidemiológicos, genéticos, farmacológicos, de imagem e pré-clínicos utilizados em pesquisas na área de transtornos psiquiátricos. Transtornos de ansiedade. Transtornos de humor. Transtornos psicóticos. Transtornos de déficit de atenção e hiperatividade. Dependência química. Transtornos do sono.				BEAR, CONNORS, PARADISO. Neuroscience: Exploring the Brain, 4a edição, 2015. Wolters Kluwer. CHARNEY, SKLAR, BUXBAUM, NESTLER. Neurobiology of Mental Illness, 4a edição, 2014. Oxford University Press. HIGGINS ES, GEORGE MS. Neuroscience of Clinical Psychiatry: The Pathophysiology of Behavior and Mental Illness. 3a edição, 2019. Wolters Kluwer. KANDEL, SCHWARTZ, JESSELL, SIEGELBAUM, HUDSPETH. Principles of Neural Science, Fifth Edition, 5a edição, 2012. McGraw-Hill. KAPCZINSKI F, QUEVEDO J, IZQUIERDO I et al. Bases biológicas dos transtornos psiquiátricos: uma abordagem translacional. 3a edição, 2012, Artmed. KIM Y-K. Understanding Depression - Volume 1: Biomedical and Neurobiological Background. 1a edition, 2018, Springer. KIM Y-K. Understanding Depression - Volume 2: Clinical Manifestations, Diagnosis and Treatment. 1a edition, 2018, Springer. Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology. 2017, Elsevier. SINGH S, JOSHI N. Pathology, Prevention and Therapeutics of Neurodegenerative Disease. 2019, Springer. STAHL. Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Applications, 4a edição, 2013. Cambridge University Press. ZIGMOND MJ, COYLE JT, ROWLAND LP. Neurobiology of Brain Disorders: Biological Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 1a edição, 2014. Academic Press, Elsevier. Artigos científicos selecionados (Na lista abaixo estão alguns exemplos): HOEHE MR, MORRIS-ROSENDAHL DJ. The role of genetics and genomics in clinical psychiatry. Dialogues Clin Neurosci. 2018; 20(3): 169-177. GÓMEZ-CORONADO N, SETHI R, BORTOLÁSCI CC, ARANCINI L, BERK M, DODD S. A review of the neurobiological underpinning of comorbid substance use and mood disorders. J Affect Disord. 2018; 241:388-401. IGNÁCIO ZM, DA SILVA RS, PLISSARI ME, QUEVEDO J, RÉUS GZ. Physical Exercise and Neuroinflammation in Major Depressive Disorder. Mol Neurobiol. 2019; doi: 10.1007/s12035-		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				019-01670-1. JOINER WJ. The Neurobiological Basis of Sleep and Sleep Disorders. Physiology (Bethesda). 2018; 33(5): 317-327. KATO T. Current understanding of bipolar disorder: Toward integration of biological basis and treatment strategies. Psychiatry Clin Neurosci. 2019 Apr 25. doi: 10.1111/pcn.12852. SNIJDERS C, PRIES LK, SGAMMEGLIA N, AL JOWF G, YOUSSEF NA, DE NIJS L, GULOKSUZ S, RUTTEN BPF. Resilience Against Traumatic Stress: Current Developments and Future Directions. Front Psychiatry. 2018; 9: 676.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bioestatística Aplicada	Mestrado	NÃO	30	2		JOSSIMARA POLETTINI, SHANA GINAR DA SILVA
Ementa				Bibliografia		
Testes de Probabilidade e Proporções. Distribuição Binomial. Testes de hipóteses para duas amostras com variáveis quantitativas e qualitativas. Testes Paramétricos. Correlação e Regressão Linear Simples. Regressão Logística e de Poisson. Análise da variância a um e dois critérios de classificação. Testes não-paramétricos. Análise de tabelas de contingência.. Regressão múltipla. Análise de componentes principais. Principais programas empregados em análise bioestatística.				BIOESTAT. 2007. 4ª Edição Publisher: CNPq; Editor: Sociedade Civil Mamirauá, ISBN: 85-85924-10-1 CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. ArtMed, Porto Alegre, 3a reimpressão, 2006. IBM Corp. 2013. IBM SPSS Statistics for Windows, versão 22.0. Armonk, NY: IBM Corp. SPSS Inc. 2007. SPSS for Windows, versão 16.0. Chicago, SPSS Inc. MELLO, M. P. Conhecendo o R uma visão mais que estatística. UFV, Viçosa, 2013. R Development Core Team. 2008. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. KIRKWOOD, BR & STERNE, JC. Essential Medical Statistics. 2nd edition. Chichester: Wiley, 2003.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Efeitos biológicos de espécies reativas	Mestrado	NÃO	30	2		MARGARETE DULCE BAGATINI
Ementa				Bibliografia		
Conceito de estresse oxidativo. Antioxidantes enzimáticos e não enzimáticos. Pró-oxidantes. Relação entre estresse oxidativo e a fisiopatologia de doenças renais, cardíacas, endócrinas, neurológicas e imunológicas. Utilização de antioxidantes como ferramenta terapêutica coadjuvante para o tratamento e prevenção de doenças. Relação estresse oxidativo saúde e doença..				Bagatini, Margarete Dulce et al. "Oxidative Stress: Noxious but Also Vital, Novel Prospects in Oxidative and Nitrosative Stress", IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.73394. april, 2018  Nocella, C.; Cammisotto, V.; Pigozzi, F.; Borrione, P.; Fossati, C.; D'Amico, A.; Cangemi, R.; Peruzzi, M.; Gobbi, G.; Ettore, E.; Frati, G.; Cavarretta, E.; Carnevale, R.; SMiLe Group. Impairment between Oxidant and Antioxidant Systems: Short- and Long-term Implications for Athletes' Health. Nutrients 2019, 11, 1353.  Vona, Rosa et al. "Biomarkers of Oxidative Stress in Metabolic Syndrome and Associated		



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				<p>Diseases." Oxidative medicine and cellular longevity vol. 2019 8267234. 5 May. 2019.</p> <p>Luca, Maria et al. "Gut Microbiota in Alzheimer's Disease, Depression, and Type 2 Diabetes Mellitus: The Role of Oxidative Stress." Oxidative medicine and cellular longevity vol. 2019 4730539. 17 Apr. 2019.</p> <p>Cenini, Giovanna et al. "Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases: From a Mitochondrial Point of View." Oxidative medicine and cellular longevity vol. 2019 2105607. 9 May. 2019.</p> <p>Maher P. The Potential of Flavonoids for the Treatment of Neurodegenerative Diseases. International Journal of Molecular Sciences. 2019; 20(12):3056.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Epidemiologia básica	Mestrado	NÃO	30	2		GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI, SHANA GINAR DA SILVA
Ementa				Bibliografia		
<p>Conceitos básicos, princípios e aspectos históricos da Epidemiologia,. Medidas de ocorrência e indicadores de saúde. Fontes de dados para os indicadores de saúde. Testes diagnósticos. População, amostra, validade externa e interna de estudos epidemiológicos. Causalidade, medidas de associação e de impacto. Delineamentos de estudos epidemiológicos. Análise, interpretação e discussão de artigos científicos da área da epidemiologia e relacionados às demais linhas do programa.</p>				<p>GORDIS, L. 2017. Epidemiologia. Quinta edição. Editora Revinter, Rio de Janeiro, Brasil.</p> <p>FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.</p> <p>ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M. L. Epidemiologia &amp; saúde: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.</p> <p>ROTHMAN, KJ. What is causation? In: Epidemiology: an introduction. New York: Oxford University Press; 2002. p. 8-23.</p> <p>ROTHMAN, KJ, GREENLAND, S, LASH. .Modern Epidemiology. 3rd Edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams &amp; Wilkins, 2013.</p> <p>VICTORA, CG. Facts, Figures and Fallacies: What's the denominator? Lancet, 1993;342:97-99.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Fisiopatologia do Câncer	Mestrado	NÃO	30	2		SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL, MARCELO MORENO
Ementa				Bibliografia		
<p>Fundamentos do processo de carcinogênese em humanos, enfatizando os aspectos genéticos, patológicos, relação com meio ambiente e resposta imunológica. Principais métodos de análise utilizados na pesquisa e na prática clínica. Terapias dirigidas em câncer.</p>				<p>Alberts, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.</p> <p>Elsner, Viviane Rostrirola; Siqueira, Ionara Rodrigues. Epigenética aplicada à saúde e à doença: princípios fundamentais baseados em evidências atuais. Porto Alegre: Editora Universitária Metodista IPA, 2016.</p> <p>Krebs, Jocelyn E. Lewin's essential genes. 2th ed. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				<p>publishers, 2010.                      Kumar, Abbas, Fausto, Mitchell, Basic Pathology, 8th Ed., Elsevier. 2007                      Pecorino, L. Molecular Biology of Cancer. 3 ed. OXFORD UNIVERSITY PRESS INC, 2012.                      Pinho, M. Biologia Molecular Do Câncer. Fundamentos Para A Prática Médica. Rio de Janeiro: Revinter, 2005.                      Robbins, Patologia 8 Edição, 2008, Elsevier.                      Snustad, D. P.; Simmons, M.J. Fundamentos de Genética. 6a. Edição. Guanabara- Koogan, 2013.                      Tom Strachan , Andrew Read. Genética Molecular Humana. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.                      Watson, James D. et al. Biologia molecular do gene. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.                      Weinberg, R. A Biologia do Câncer. 1a Edição. Porto Alegre. Artmed, 2008.                      Weinberg, R. The Biology of Cancer. 2nd Edition. Garland Sciences, 2013.</p> <p>Artigos recentes das principais revistas relacionadas da área, tais como JAMA, NEJ, Nature Cancer, Nature Reviews Cancer, Nature Genetics, PNAS, Science, Scientific Reports:                      Andrew P. Feinber, Michael A. Koldobskiy &amp; Anita Göndör. Epigenetic modulators, modifiers and mediators in cancer aetiology and progression. Nature Reviews Genetics, volume 17, pages 284–299 (2016).                      Hanahan D1, Weinberg RA. Hallmarks of cancer: the next generation. Cell. 2011 Mar 4;144(5):646-74. doi: 10.1016/j.cell.2011.02.013.                      Kijong Yi &amp; Young Seok Ju. Patterns and mechanisms of structural variations in human cancer. Experimental &amp; Molecular Medicine 50, Article number: 98 (2018).</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Resposta imune a doenças crônicas e patógenos	Mestrado	NÃO	30	2		GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA
Ementa				Bibliografia		
<p>Mecanismos inatos e adaptativos envolvidos na resposta imune a patógenos e doenças crônicas. Mecanismos de evasão microbiana e tumorais. Modulação da resposta imune por meio da imunoterapia e terapias farmacológicas. Avanços em técnicas imunológicas empregadas em diagnóstico e terapêutica.</p>				<p>MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia de Janeway. 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2014.</p> <p>ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015.</p> <p>Cui, J.; Chen, Y.; Wang, H.Y.; Rong-Fu Wang, R.F.; Mechanisms and pathways of innate immune activation and regulation in health and câncer. Human Vaccines &amp; Immunotherapeutics, 10:11, 3270--3285; 2014.</p> <p>Dan, J.M.; Havenar-Daughton, C.; Kendric, K.; Al-kolla, R.; Kaushik, K.; Rosales, S.L.; Anderson,</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa	Bibliografia
	<p>E.L.; LaRock, C.N.; Vijayanand, P.; Seumois, G.; Layfield, D.; Cutress, R.I.; Ottensmeier, C.H.; Arlehamn, C.S.L.; Sette, A.; Nizet, V.; Bothwell, M.; Brigger, M.; Crotty, S. Recurrent group A Streptococcus tonsillitis is an immunosusceptibility disease involving antibody deficiency and aberrant TFH cells. <i>www.sciencetranslationalmedicina.org</i>, February 2019 Vol 11 Issue 401 aau3776.</p> <p>Evren Doruk Engin (2019): The use of multiplexing technology in the immunodiagnosis of infectious agents, <i>Journal of Immunoassay and Immunochemistry</i>, DOI: 10.1080/15321819.2018.1563551.</p> <p>Garg, A. D., &amp; Agostinis, P. (2017). Cell death and immunity in cancer: From danger signals to mimicry of pathogen defense responses. <i>Immunological Reviews</i>, 280(1), 126–148. doi:10.1111/imr.12574.</p> <p>LaFleur, M.W.; Nguyen, T.H.; Coxe, M.A.; Yates, K.B.; Trombley, J.D.; Weiss, S.A.; Brown, F.D.; Gillis, J.E.; Coxe, D.J.; Doench, J.G.; Haining, N.; Sharpe, A.H. A CRISPR-Cas9 delivery system for in vivo screening of genes in the immune system. <i>Nat Commun.</i> 2019 Apr 10;10(1):1668. doi: 10.1038/s41467-019-09656-2.</p> <p>Lee, W-S.; Webster, J.A.; Madzokere, E.T.; Stephenson, E.B.; Herrero, L.J. Mosquito antiviral defense mechanisms: a delicate balance between innate immunity and persistent viral infection. <i>Parasit Vectors.</i> 2019; 12: 165. 2019 Apr 11. doi: 10.1186/s13071-019-3433-8.</p> <p>Rakic, A., Beaudry, P. &amp; Mahoney, D.J. The complex interplay between neutrophils and cancer. <i>Cell Tissue Res</i> (2018) 371: 517. <a href="https://doi.org/10.1007/s00441-017-2777-7">https://doi.org/10.1007/s00441-017-2777-7</a>.</p> <p>Schmid, P.; Chui, S.Y.; Emens, L.A.; Atezolizumab and Nab-Paclitaxel in Advanced Triple-Negative Breast Cancer. <i>N Engl J Med.</i> 2019 Mar 7;380(10):987-988. doi: 10.1056/NEJMc1900150.</p> <p>Stockis, J.; Roychoudhuri, R.; Halim, T.Y.F. Regulation of regulatory T cells in câncer. <i>Immunology</i>, 2019. <a href="https://doi.org/10.1111/imm.13064">https://doi.org/10.1111/imm.13064</a>.</p> <p>Wang, J.-C., Xu, Y., Huang, Z.-M., &amp; Lu, X.-J. (2018). T cell exhaustion in cancer: Mechanisms and clinical implications. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i>, 119(6), 4279–4286. doi:10.1002/jcb.26645.</p> <p>Wolf, B.J.; Choi, J.E.; and Exley MA (2018). Novel Approaches to Exploiting Invariant NKT Cells in Cancer Immunotherapy. <i>Front. Immunol.</i> 9:384. doi: 10.3389/fimmu.2018.00384.</p>

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				Zhang, J.; Zhang, Y.; Wang, Q.; Li, C.; Deng, H.; Si, C., Xiong, C. Interleukin35 in immune related diseases: protection or destruction. Immunology, 2019. <a href="https://doi.org/10.1111/imm.13044">https://doi.org/10.1111/imm.13044</a> .		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Sistema Purinérgico	Mestrado	NÃO	30	2		ANDREIA MACHADO CARDOSO
Ementa				Bibliografia		
Definição de sistema purinérgico. Inflamação e sistema purinérgico. Relação do sistema purinérgico com a fisiopatologia de doenças crônicas como câncer, hipertensão, diabetes e síndrome metabólica. Relação do sistema purinérgico com doenças infecciosas e com o quadro de sepse. Exercício físico e sinalização purinérgica. Sistema purinérgico como alvo terapêutico.				Idzko M et al. Nucleotide signalling during inflammation. Nature, 2014. Di Virgilio F et al. Extracellular ATP and P2 purinergic signalling in the tumour microenvironment. Nature, 2018. Giuliani AL et al. Extracellular nucleotides and nucleosides as signalling molecules. Immunology Letters, 2018. Savio LEB et al. The P2X7 Receptor in Inflammatory Diseases: Angel or Demon? Front Pharmacol. 2018 Burnstock G et al. Purinergic Signaling in the Cardiovascular System. Circulation Research, 2017. Burnstock G et al. The therapeutic potential of purinergic signalling. Biochemistry Pharmacology, 2018. Cardoso AM et al. Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from N-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride induced hypertension rats. Journal of Hypertension, 2015.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Técnicas de Biologia Molecular	Mestrado	NÃO	30	2		GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI, JOSSIMARA POLETTINI
Ementa				Bibliografia		
Estudo da biologia molecular através de noções básicas dos mecanismos genéticos gerais de estrutura de ácidos nucleicos, replicação, mutação e reparo do DNA, regulação da expressão gênica, biossíntese de proteínas e seu processamento pós-traducional, com enfoque nas aplicações da tecnologia do DNA recombinante e as principais técnicas incluindo hibridização, Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e variações, edição gênica e sequenciamento gênico de última geração (NGS) utilizadas no entendimento da fisiopatologia, no diagnóstico e prognóstico de doenças humanas.				COX, M.M.; DOUDNA, J.A.; O'DONNELL, M.. Biologia molecular: princípios e técnicas. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012. xxx, 914 p.  LODISH, H.F. et al. Biologia celular e molecular. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. xxxiv, 1210 p.  ULRICH, H. et al. (Org.). Bases moleculares da biotecnologia. São Paulo, SP: Roca, 2008. xi, 218 p.		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				<p>MOREIRA, L. M. (organizador). Ciências genômicas: fundamentos e aplicações. 1 ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2015, 403 p.</p> <p>MORGANTI, S. Complexity of genome sequencing and reporting: Next generation sequencing (NGS) technologies and implementation of precision medicine in real life. <i>Critical Reviews in Oncology Hematology</i>. v. 133, p. 171-182, 2019. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.11.008</p> <p>NOLAN, T.; HANDS, R.; BUSTIN, S.A. Quantification of mRNA using real-time RT-PCR. <i>NATURE Protocols</i>. v. 1, n. 3, p. 1559-1582, 2006. doi:10.1038/nprot.2006.236</p> <p>PHAM, J., et al. 20 Years of Shaping Molecular Biology. <i>Molecular Cell</i>. v. 71, n. 3, p. 363, Aug 2018. doi: 10.1016/j.molcel.2018.07.021.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Tópicos em Farmacologia	Mestrado	NÃO	30	2		DANIELA ZANINI
Ementa				Bibliografia		
<p>Princípios de Farmacocinética e Farmacodinâmica. Mecanismos biológicos da ação de fármacos que atuam no Sistema Nervoso Autônomo. Mecanismos biológicos da ação de fármacos que atuam no Sistema Nervoso Central. Farmacologia da Dor e da Inflamação. Mecanismos biológicos da ação de fármacos que atuam nos sistemas cardiovascular e renal, respiratório, digestório e endócrino. Antimicrobianos. Antineoplásicos.</p>				<p>BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. <i>As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman &amp; Gilman</i>. 13. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2018.</p> <p>CORDIOLI, Aristides V.; GALLOIS, Carolina B.; ISOLAN, L. (Organizador). <i>Psicofármacos: Consulta Rápida</i>. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.</p> <p>GOLAN, D. E.; TASHJIAN, J. R.; ARMSTRONG, E. J.; ARMSTRONG, A.W. <i>Princípios de Farmacologia - A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia</i>. 3ª. edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2014.</p> <p>KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. <i>Farmacologia Básica e Clínica (Lange)</i>. 13. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2017.</p> <p>RANG, H. P.; RITTER, J. M.; FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. <i>Rang &amp; Dale Farmacologia</i>. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>SCHATZBERG, A. F.; NEMEROFF, C. B. <i>Textbook of Psychopharmacology</i>. 4ª edição. American Psychiatric Publishing, 2009.</p> <p>STAHL, S. M. <i>Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas</i>. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 552 p.</p> <p>CHEN, J. F.; HOLGER, K. E.; BERTIL B. F. Adenosine receptors as drug targets — what are the challenges? <i>Nature Reviews - Drug Discovery</i>, vol. 12, 2013.</p> <p>ZHANG, R. X. et al. Importance of integrating nanotechnology with pharmacology and physiology for innovative drug delivery and therapy – an illustration with firsthand examples. <i>Acta Pharmacologica Sinica</i>, vol. 39, p.825-844, 2018.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				IRESON, C. R. et al. The role of mouse tumour models in the discovery and development of anticancer drugs. British Journal of Cancer, 2019.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Tópicos em síndrome metabólica	Mestrado	NÃO	30	2		LEONARDO BARBOSA LEIRIA
Ementa				Bibliografia		
Discussão das principais rotas metabólicas. Doenças associadas ao distúrbio do metabolismo. Prevenção e terapêutica na Síndrome Metabólica. Importância dos fatores de risco associados.				Baynes, John W.; Dominizack, Marek H. Bioquímica médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Campbell, Mary K.; Farrell, Shawn O. Bioquímica. São Paulo: Cengage Learning, 2016. Delvin, T. M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. 7 ed. Blucher, 2011. Gaw, Allan. Bioquímica clínica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Nelson, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. MOTTA, V.T. Bioquímica Clínica para o Laboratório – Princípios e Interpretações. 5 ed. Medbook, 2009. Artigos recentes das principais revistas relacionadas da área, tais como NEJ, Nature Reviews Endocrinology, JAMA, Obesity, Scientific Reports:		
				Fisher, E., Brzezinski, R. Y., Ehrenwald, M., Shapira, I., Zeltser, D., Berliner, S., Yonit, Shefer, M., Stern, N., Ori Rogowski, Eran Halperin, Saharon Rosset & Shani Shenhar-Tsarfaty. Increase of body mass index and waist circumference predicts development of metabolic syndrome criteria in apparently healthy individuals with 2 and 5 years follow-up. International Journal of Obesity 43, 800–807 (2019). Kim, J. Y., Oh, S., Park, H. Y., Jun J. H. & Kim, H. J.. Comparisons of different indices of low muscle mass in relationship with cardiometabolic disorder. Scientific Reports 9, Article number: 609 (2019). Chang, C., Yeh, Y., Caffrey, J. L., Shih, S., Chuang, L. & Tu, Y. Metabolic syndrome is associated with an increased incidence of subclinical hypothyroidism – A Cohort Study. Scientific Reports 7, Article number: 6754 (2017).		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

## CORPO DOCENTE

### Corpo Docente - Titulação e Vínculo

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
ANDREIA MACHADO CARDOSO	DEIAA.MC@GMAIL.COM	CARDOSO, A.; CARDOSO, A. M.; Cardoso, A.M.; Cardoso, Andréia Machado; CARDOSO, ANDREIA; CARDOSO, ANDREIA M.; CARDOSO, ANDRÉIA M.; CARDOSO, ANDREIA MACHADO; CARDOSO, ANDRÉIA MACHADO; Cardoso, Andreia Machado; Cardoso, Andréia Machado; MACHADO, C. A. I.	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2014	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
DANIELA ZANINI	DZ_DANIELA@YAHOO.CO M.BR	GAZONI, D.; ZANIN, D. S.; ZANINI, D.; Zanini, D.; ZANINI, DANIELA; ZANINI, Daniela; Zanini, Daniela	PERMANENT E	40	20	UNIVERSIDA DE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2014	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DE SANTA MARIA	-
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	DEBORATAVARES.SILVA@HOTMAIL.COM	ABATE, DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA; SILVA, D. T. R. E.; Resende e Silva, DT	PERMANENT E	40	20	UNIVERSIDA DE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2012	Brasil	UNIVERSIDA DE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	-
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	GABIOLIVEIRA@USP.BR	OLIVEIRA, GABRIELA GONÇALVES; Oliveira, G.G.	PERMANENT E	40	20	UNIVERSIDA DE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2011	Brasil	UNIVERSIDA DE ESTADUAL DE LONDRINA	-
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI	GOACRANI@RBP.FMRP.U SP.BR	ACRANI, G. O.	PERMANENT E	40	20	UNIVERSIDA DE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2009	Brasil	UNIVERSIDA DE DE SÃO PAULO (RIBEIRÃO PRETO)	-



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
JOSSIMARA POLETTINI	JOSSIMARAP@YAHOO.CO M.BR	POLETTINI, J.; POLETTINI, Jossimara; POLLETTINI, JOSSIMARA	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2011	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (BOTUCATU)	-
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	LEANDROHM@GMAIL.COM	MANFREDI, L. H.; MANFREDI, LEANDRO H.	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2015	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (RIBEIRÃO PRETO)	-
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	LEONARDO_LEIRIA@HOTMAIL.COM	L., L.; LEIRIA, L. B.; Leiria, LB; LEIRIA, LEONARDO B.; LEIRIA, LEONARDO BARBOSA	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2012	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	-
MARCELO MORENO	moreno@unochapeco.edu.br	MORENO, M.	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2010	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
MARGARETE DULCE BAGATINI	MARGARETE.BAGATINI@UFFS.EDU.BR	BAGATINI, M.; BAGATINI, M. D.; Bagatini, Margarete; Bagatini, Margarete D.; BAGATINI, MARGARETE DULCE; BAGATINI, Margarete Dulce; Bagatini, Margarete Dulce; Bagatini, M.D.	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2010	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	-
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	SARAHFVO@GMAIL.COM	OLIVEIRA, S. F. V.; Maciel, SFVO	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-
SHANA GINAR DA SILVA	SHESEF@YAHOO.COM.BR	DA SILVA, SHANA G.; DA SILVA, SHANA GINAR; SILVA, S. G.; SILVA, S.G.; Silva, SG; SILVA, SHANA GINAR DA	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2017	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
ZULEIDE MARIA IGNACIO	ZULEIDEIGNACIO@GMAIL.COM	IGNACIO, Z. M.; IGNACIO, Z.M.; IGNÁCIO, ZULEIDE; IGNACIO, ZULEIDE M.	PERMANENTE	40	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Doutorado	2016	Brasil	UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

### Corpo Docente - Atividades de Formação (Orientação, disciplinas, projetos)

Nome	Categoria	Orientações Concluídas							Disciplinas	Total em Andamento*	Participação em Projetos de Pesquisa		
		Graduação		Pós-Graduação							Total	Na Proposta**	
		IC	TCC	ESP	MP	ME	DO	DR				Responsável	Membro
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	7	1	0	0	2	0	0	1	8	6	4	2
DANIELA ZANINI	PERMANENTE	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	18	6	0	0	0	1	0	1	9	8	3	5
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	PERMANENTE	7	65	5	0	0	0	0	1	9	3	1	2
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI	PERMANENTE	2	6	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1
JOSSIMARA POLETTINI	PERMANENTE	4	4	1	0	2	2	0	2	4	2	1	1
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	2	2	0	0	0	0	0	1	3	5	2	3
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	5	0	0	0	0	0	0	2	4	4	2	2
MARCELO MORENO	PERMANENTE	6	22	0	1	0	0	0	2	0	3	1	2
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	11	3	1	0	6	4	0	1	11	9	3	6
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	14	0	0	0	0	0	0	2	3	6	2	4
SHANA GINAR DA SILVA	PERMANENTE	0	2	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	13	11	0	0	0	0	0	1	9	5	5	0

IC: Iniciação Científica

TCC: Trabalho de Conclusão de Curso

ESP: Especialização

MP: Mestrado Profissional

DR: Doutorado Profissional

ME: Mestrado Acadêmico

DO: Doutorado Acadêmico

\*Quantitativo declarado no preenchimento da proposta relativo a todos os projetos em andamento que o(a) docente participa, independente se em proposta de programa/curso novo ou ativo no SNPG.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**\*\*Quantitativo consolidado com base em todos os projetos que o(a) docente foi citado(a) como membro na proposta.**

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

### Produção do Docente: Quantitativos declarados (Geral) e consolidados com base nas produções declaradas na proposta (Recente)

Nome																	Categoria					
ANDREIA MACHADO CARDOSO																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
173	43	0	107	4	154	0	0	2	0	10	2	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
DANIELA ZANINI																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
106	36	0	62	0	98	0	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
142	34	0	64	8	106	2	0	0	0	27	1	0	5	0	0	1	36	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
150	25	0	64	5	94	0	0	0	0	39	2	0	15	0	0	0	56	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI																	PERMANENTE					

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
74	22	0	30	1	53	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
JOSSIMARA POLETTINI																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
108	31	0	49	1	81	0	0	0	0	23	0	0	4	0	0	0	27	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
46	8	0	16	2	26	0	0	1	0	11	0	0	8	0	0	0	20	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
LEONARDO BARBOSA LEIRIA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
48	9	0	24	0	33	0	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0
5	2	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
MARCELO MORENO																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
128	27	0	66	1	94	0	0	0	0	24	1	0	9	0	0	0	34	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Nome																	Categoria					
MARGARETE DULCE BAGATINI																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
280	57	2	179	9	247	0	0	3	0	19	0	0	11	0	0	0	33	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
82	7	0	31	1	39	0	0	0	0	30	0	0	13	0	0	0	43	0	0	0	0	0
3	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
SHANA GINAR DA SILVA																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
128	26	0	57	5	88	0	0	0	0	25	4	0	11	0	0	0	40	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																	Categoria					
ZULEIDE MARIA IGNACIO																	PERMANENTE					
Total Geral	Bibliográfica					Técnica											Artística					
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
54	20	0	22	4	46	0	0	0	0	5	0	1	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AP: Artigo em Periódico

OPB: Outras Produções Bibliográficas (Artigo em Jornais e Revistas, Tradução, Partitura, Outros)

DA: Desenvolvimento de Aplicativo

AT: Apresentação de Trabalho

LIV: Livros

TPB: Total de Produções Bibliográficas

ED: Editoria

ST: Serviço Técnico

TA: Trabalho em Anais

DMDI: Desenvolvimento de Material Didático e Instrucional

DP: Desenvolvimento de Produto

CCD: Curso de Curta Duração



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**OE:** Organização de Eventos

**OPT:** Outras Produções Técnicas (Relatório de Pesquisa,  
Manutenção de Obra Artística,

**AC:** Artes Cênicas

**PRT:** Programa de Rádio ou TV

**Maquete, Cartas e Mapas)**

**AV:** Artes Visuais

**DT:** Desenvolvimento de Técnica

**TPT:** Total de Produções Técnicas

**MUS:** Música

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

### Corpo Docente - Atuação em Outra(s) Proposta(s) submetidas no Período ou em Programa(s) já existentes

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
IES	PPG											
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFSM	CIÊNCIAS DO MOVIMENTO E REABILITAÇÃO (42002010054P1)	COLA.	EDUCAÇÃO FÍSICA
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (41020014015P0)	PERM.	MEDICINA II
DANIELA ZANINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (41020014015P0)	PERM.	MEDICINA II
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (41020014015P0)	PERM.	MEDICINA II
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (41020014015P0)	PERM.	MEDICINA II

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas											
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*				
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação	
IES	PPG												
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II
JOSSIMARA POLETTINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II
MARCELO MORENO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (410200140 10P9)	PERM.	CIÊNCIA DE ALIMENTOS

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 386/2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Modalidade de Ensino: Educação Presencial

Nome do Programa: Ciências Biomédicas

Área de Avaliação da Submissão: MEDICINA II

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

Nível(eis): Mestrado

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
IES	PPG											
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFSC	BIOQUÍMICA (410010100 69P0)	PERM.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMS	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOQUÍMICA TOXICOLÓGICA) (420020100 23P9)	COLA.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15P0)	PERM.	MEDICINA II
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15P0)	PERM.	MEDICINA II
SHANA GINAR DA SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15P0)	PERM.	MEDICINA II

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
IES	PPG											
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFFS	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (410200140 15PO)	PERM.	MEDICINA II

\*Programa(s) que estejam na situação Em Funcionamento ou Em Projeto no Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG) e no(s) qual(is) o(a) Docente consta com atuação em curso na data de encerramento do Edital de Submissão de Proposta de Programa/Curso Novo.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### Corpo Docente - Projetos de Pesquisa

**Projeto de Pesquisa:** Efeito da Quetiapina e Antidepressivos Clássicos sobre Comportamentos Tipo Depressivos, Mecanismos Neuroimunes e Plasticidade Neuronal Associados a Estresse Crônico em Ratos

**Data de Início:** 01/03/2018

**Financiador:** FAPESC

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** As causas e mecanismos biológicos do transtorno depressivo maior (TDM) são multifatoriais. Possivelmente, como consequência da heterogeneidade de fatores, as respostas aos tratamentos são ainda bastante inconsistentes, exigindo um longo período para estabelecer uma resposta terapêutica e, ainda, um grande percentual de pacientes é refratário aos antidepressivos clássicos ou outras estratégias terapêuticas. Além do sistema monoaminérgico, pesquisas mais recentes têm focalizado atenção em vários mecanismos fisiológicos, incluindo o balanço oxidativo, mecanismos imunológicos e inflamatórios e sobre a plasticidade neuronal. Estudos com humanos e em animais de laboratório vêm observando que o estresse crônico é um grande vilão no desenvolvimento do TDM e está subjacente a alterações na homeostasia, através de alterações em parâmetros neuroimunes, na atividade da microglia e em mecanismos relacionados à plasticidade neuronal. Além disso, a função terapêutica de antidepressivos clássicos e de terapias adjuvantes parece estar relacionada ao restabelecimento de mecanismos fisiológicos alterados pelo estresse crônico e envolvidos no TDM. Entre outros antipsicóticos atípicos, a quetiapina vem sendo destacada nas pesquisas como uma droga que tem função terapêutica em pacientes não responsivos a antidepressivos clássicos. Estudos também evidenciaram que a quetiapina reduz ou reverte alguns prejuízos no balanço oxidativo, nos mecanismos neuroimunes e em parâmetros morfológicos relacionados à plasticidade neuronal. Portanto, o objetivo principal desta proposta será investigar o efeito da quetiapina e dos antidepressivos imipramina e escitalopram sobre possíveis comportamentos tipo depressivos, balanço oxidativo, mecanismos neuroimunes e inflamatórios, apoptose e arborização dendrítica em ratos submetidos a estresse crônico moderado (ECM). Serão utilizados ratos adultos com 60 dias de idade, os quais serão submetidos ao ECM por 40 dias e ao final do ECM serão tratados cronicamente por 14 dias com quetiapina (20 mg/kg), Imipramina (30 mg/kg) e escitalopram (10 mg/kg). Ao final dos tratamentos, os animais serão submetidos aos protocolos de testes de anedonia (splash teste) e de natação forçada para avaliação de comportamentos tipo depressivos. Após os testes comportamentais, os animais serão eutanasiados para retirada de amostras cerebrais de córtex pré-frontal (CPF), hipocampo, amígdala e núcleo acumbens (NAc). A partir dessas estruturas e do soro dos animais, serão analisados parâmetros bioquímicos relacionados ao estresse oxidativo, ativação microglial e inflamação. Nestas estruturas cerebrais também serão avaliados

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

parâmetros morfológicos de apoptose e arborização dendrítica, através do método de TUNEL e da técnica de Golgi, respectivamente.

**Objetivo geral:** Investigar o efeito da quetiapina e dos antidepressivos imipramina e escitalopram sobre possíveis comportamentos tipo depressivos, balanço oxidativo, mecanismos neuroimunes e inflamatórios, apoptose e arborização dendrítica em ratos submetidos a estresse crônico moderado (ECM).

**Objetivos específicos:** Avaliar o efeito do ECM por 40 dias sobre comportamentos tipo depressivos nos testes de anedonia (splash test) e natação forçada; Avaliar o efeito do efeito do ECM sobre parâmetros bioquímicos relacionados ao balanço oxidativo no CPF, hipocampo amígdala e NAc; Avaliar o efeito do ECM sobre parâmetros bioquímicos relacionados a mecanismos neuroimunes e inflamatórios no CPF, hipocampo, amígdala e NAc; Avaliar o efeito do ECM sobre parâmetros morfológicos relacionados à arborização dendrítica e apoptose, no CPF, hipocampo, amígdala e NAc; Avaliar o efeito tipo antidepressivo da quetiapina, imipramina e escitalopram em ratos submetidos a ECM; Investigar se a quetiapina e escitalopram reduzem ou reverterem possíveis prejuízos induzidos pelo ECM, em parâmetros bioquímicos relacionados ao balanço oxidativo; Investigar se a quetiapina, imipramina e escitalopram reduzem ou reverterem possíveis alterações.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	SIM
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Efeito do jejum intermitente sobre a composição corporal, marcadores inflamatórios e perfil metabólico de mulheres obesas

**Data de Início:** 01/10/2018

**Financiador:** CNPq/UFFS Edital 1010/GR/UFFS/2018

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Introdução: O jejum intermitente (JI) é uma prática alimentar que considera a restrição de calorias por um período contínuo de 12 horas ou mais. Tal prática teve seus estudos iniciados a partir de observações feitas sobre o Ramadã, um mês da cultura islâmica em que fieis se abstêm de alimentos durante o dia. Segundo estudos recentes, o JI desencadeia redução de peso e gordura abdominal, acompanhado de uma melhora no quadro glicêmico, tendo sido relatado um prognóstico favorável em pacientes com diabetes do tipo II. **Objetivos:** Avaliar a composição corporal, perfil metabólico e marcadores de inflamação em mulheres obesas/sobrepeso antes e após a

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

intervenção com um protocolo de JI. Metodologia: Inicialmente será realizada uma divulgação do projeto de pesquisa nos principais meios de comunicação virtual. Será feita uma capacitação e elucidação pelo grupo multidisciplinar responsável acerca do Jejum intermitente, sendo este composto por 16 horas diárias de isenção calórica (20h às 12h) durante 90 dias. Os critérios de exclusão serão: mulheres que realizam exercício físico regularmente, tomam qualquer medicação, tenham feito cirurgia para perda de peso e/ou tenham qualquer doença crônica. Serão realizadas coletas sanguíneas e medidas de parâmetros antropométricos antes e depois de 3 meses do JI. Serão avaliadas as alterações nos níveis sanguíneos de Colesterol Total, HDL, LDL, triglicerídeos, glicemia de jejum, Hb-A1c, PCR, os níveis séricos de citocinas pró e anti-inflamatórias (TNF-; IL-6, IL-1, interferon), SOD, catalase, glutathione transferase, atividade e a expressão das enzimas e receptores do sistema purinérgico em plaquetas e linfócitos. Serão realizados testes t de amostras independentes e Qui-quadrado de Pearson para analisar as diferenças entre os grupos no início do estudo. Mudança ao longo do tempo, diferenças entre tratamentos e tempo por interações de tratamento serão testadas usando ANOVA. Correlações de Pearson serão utilizadas para analisar as correlações. Um valor de  $p < 0,05$  será considerado estatisticamente significativo.

Palavras-chave: Jejum intermitente, Sistema purinérgico, inflamação, obesidade.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	SIM
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Efeitos da prática de treinamento de força sobre o sistema purinérgico em plaquetas e linfócitos de pacientes hipertensos

**Data de Início:** 01/10/2016

**Financiador:** FAPESC/UFS; CNPq (Chamada UNIVERSAL 2016)

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** A hipertensão é uma condição clínica multifatorial que acomete um número significativo de residentes do município de Chapecó/SC, representando um problema de saúde pública para a região. Essa doença, na maioria dos casos, está acompanhada de um quadro inflamatório de baixo grau e alterações nas funções plaquetárias. Essas modificações podem estar relacionadas a um desequilíbrio na regulação dos níveis de nucleotídeos de adenina (ADP, ADP e AMP) e da adenosina circulantes, que tem suas



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

ações mediadas pelos receptores purinérgicos P2 e P1 e pela ação das enzimas que fazem parte do sistema purinérgico [NTPDases, E-NPPs, ecto-5'-nucleotidase e adenosina desaminase (ADA)] presentes em plaquetas e linfócitos circulantes. A atividade dessas enzimas pode ser modulada pela prática regular de exercícios físicos, a qual tem sido recomendada para o tratamento da hipertensão. O treinamento de força é um tipo de exercício que tem emergido com respostas promissoras em hipertensos. Sendo assim, o objetivo deste estudo é verificar o efeito do treinamento de força sobre os parâmetros hemodinâmicos, os marcadores inflamatórios, sobre os componentes do sistema purinérgico e a agregação plaquetária em hipertensos com idades entre 45 e 55 anos. Para tanto, serão selecionados três grupos: Grupo 1: Hipertensos e sedentários; Grupo 2: pré-hipertensos e sedentários; Grupo 3: normotensos saudáveis e sedentários. Os participantes serão submetidos a 6 meses de treinamento de força moderado, sendo constituído por uma fase de adaptação de 3 semanas e o restante do período de treinamento. A sessão de exercício terá duração média de uma hora e ocorrerá três vezes por semana. Os participantes farão a coleta de dados antes do início do treinamento, após 3 meses e após 6 meses da prática de exercícios. A coleta de dados consistirá na medida dos parâmetros hemodinâmicos (pressão arterial e frequência cardíaca), antropométricos (massa corporal, estatura, IMC, composição corporal e perímetro da cintura) e uma coleta de sangue. Após a coleta de sangue, serão separados os linfócitos, as plaquetas e o soro. Os linfócitos serão destinados a realização da atividade e da expressão protéica e gênica das enzimas NTPDase, ecto-5'-nucleotidase e ADA. Além disso, será realizada a expressão gênica de receptores purinérgicos (P2X7, P2Y6, P2Y12, P2Y2 e A3). As plaquetas serão utilizadas para as análises da atividade e da expressão proteica das enzimas NTPDase, ecto-5'-nucleotidase, ADA e N-PP. O soro será utilizado para a dosagem dos parâmetros inflamatórios (nível de proteína-C-reativa e citocinas), dos níveis de nucleotídeos e adenosina circulantes e, também, para as dosagens de perfil lipídico.

O principal resultado esperado com o desenvolvimento deste projeto de pesquisa é contribuir para um melhor entendimento das sinalizações purinérgicas em pacientes hipertensos, bem como compreender os possíveis mecanismos envolvidos no efeito benéfico do treinamento de força na hipertensão.

Vigência do projeto: 01/08/2016 a 31/07/2018 (24 meses)

Chamada Pública FAPESC Nº 07/2015

Total de recursos: 15.625,00

Vigência do projeto: 15/01/2017 a 14/01/2020 (36 meses)

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Processo: 428514/2016-2

Número do Protocolo: 1506942537035529

Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 01/2016

Total de recursos: 43.900,00 (14.400,00 referente à bolsa de iniciação científica com duração de 36 meses e 29.500,00 referente a apoio financeiro)

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	SIM
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	NÃO
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	PERMANENTE	NÃO
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	NÃO
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Avaliação de Enzimas que Degradam Nucleotídeos e Nucleosídeos de Adenina em Pacientes com Melanoma Cutâneo.

**Data de Início:** 01/07/2014

**Financiador:** Universal CNPq/2014

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** O Melanoma Cutâneo (MC) é a neoplasia maligna com maior crescimento na última década, tornando-se um problema de saúde pública. No Brasil, as maiores taxas de incidência estão na região sul, devido aos hábitos e as características da população. Vários fatores podem estar envolvidos neste tipo de câncer, incluindo o sistema purinérgico. O objetivo deste estudo será avaliar os níveis enzimáticos e a expressão das enzimas que degradam nucleotídeos e nucleosídeos de adenina, em plaquetas e linfócitos de pacientes com MC e analisar parâmetros inflamatórios. Serão selecionados 60 pacientes, com diagnóstico de MC, com idade entre 30 e 60 anos e 60 indivíduos saudáveis do mesmo sexo e na mesma faixa etária. Será realizada uma coleta de sangue, através de punção venosa para determinação dos parâmetros enzimáticos, expressão de enzimas e dosagem de interleucinas pró-inflamatórias. O estudo do MC é de fundamental importância para reduzir a mortalidade e diminuir os gastos públicos, já

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

que a frequência de novos casos está dobrando a cada década e os índices aumentando em pessoas jovens.

Vigência do projeto: 15/01/2015 a 31/01/2018(36 meses)

Processo: 449485/2014-5

Chamada MCTI/CNPQ/Universal 2014

Total de recursos: 27.553,00

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	SIM
MARCELO MORENO	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Síndromes Hipertensivas Gestacionais (SHG): análise da correlação clínica com as repercussões no leito vascular placentário de gestantes de alto risco

**Data de Início:** 01/08/2016

**Financiador:** FAPESC Nº 07/2015

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Introdução: As Síndromes Hipertensivas Gestacionais e o Diabetes Mellitus Gestacional representam alterações comuns observadas durante a gestação de alto risco e são responsáveis por causar complicações na saúde da gestante e/ou do feto, além de ocasionar um alto índice de morbidade e mortalidade. Objetivo: Analisar as características das gestantes com diagnóstico de Síndrome Hipertensivas Gestacionais e Diabetes Mellitus Gestacional, e as repercussões evidenciadas nos recém-nascidos. Metodologia: Trata-se de um estudo de abordagem quantitativa e observacional, de caráter descritivo.

Vigência do projeto: 01/08/2016 a 31/07/2018 (48 meses)

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Chamada Pública FAPESC Nº 07/2015

Total de recursos: 15.625,00

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Estudo do potencial citotóxico, genotóxico e antiproliferativo de complexos organometálicos derivados do Ácido Valpróico em linhagens celulares normais e tumorais

**Data de Início:** 15/01/2017

**Financiador:** Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 01/2016

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** A busca por novas formas de terapia anti-tumoral que sejam mais seletivas e possam apresentar menores efeitos colaterais é fundamental para que os pacientes possam ter uma melhor qualidade de vida. Além disso, a elucidação dos mecanismos associados a ação desses fármacos em sua forma isolada ou combinados, à resistência as drogas antitumorais, sejam estas convencionais ou experimentais, é de elevada importância para o desenvolvimento de novos protocolos de tratamento quimioterápico. Um destes fármacos com grande potencial anti-tumoral é o Ácido Valpróico. Neste projeto, busca-se identificar novos fármacos com potencial anti-tumoral que foram derivados do Ácido Valpróico e desta forma, também tentar compreender melhor os mecanismos básicos nos quais o Ácido Valpróico atua como quimioterápico nas células tumorais humanas, sua ação direta e indireta na citotoxicidade, na anti-proliferação tumoral e nos mecanismos de apoptose celular. Bem como, seu efeito combinado com outros quimioterápicos amplamente utilizados. O Ácido Valpróico (AVP) é um ácido graxo linear de cadeia curta, geralmente encontrado comercialmente na forma de um sal, muito empregado no tratamento de pacientes com transtorno bipolar e esquizofrenia. Além disso, demonstrou-se que o AVP possui uma ação antiproliferativa contra diferentes tipos de células tumorais, como gliomas, neuroblastomas, leucemias entre outros. Porém os mecanismos de sua ação antitumoral ainda não são bem conhecidos, embora seja sugerido que o AVP possa modular a acetilação/desacetilação de histonas, e alterar a expressão de diversos genes relacionados com o ciclo celular e apoptose. Por essa razão, e pelo fato de ser uma molécula de fácil administração nos pacientes, o AVP é um bom candidato para ser utilizado em tratamentos contra câncer, tanto de forma

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

isolada quanto combinado com outros agentes antitumorais. Contudo, estudos clínicos relatam efeitos colaterais diversos, mesmo na terapia combinada, em decorrência da sua elevada toxicidade inespecífica. Deste modo, o estudo de novos derivados do AVP, com um menor potencial tóxico para as células não tumorais e de uma maior ação seletiva e tóxica contra células tumorais, e conseqüentemente, menores efeitos colaterais, são excelentes candidatos para serem utilizados na terapia anticâncer.

Vigência do projeto: 15/01/2017 a 14/01/2020 (36 meses)

Processo: 409315/2016-8

Número do Protocolo: 3092974141574848

Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 01/2016

Total de recursos: 43.900,00 (14.400,00 referente à bolsa de iniciação científica com duração de 36 meses e 29.500,00 referente a apoio financeiro)

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** EXPRESSÃO GÊNICA NA ATIVAÇÃO MICROGLIAL E NEUROINFLAMAÇÃO EM CÉREBRO DE RATOS SUBMETIDOS A ESTRESSE CRÔNICO E TRATADOS COM QUETIAPINA E ANTIDEPRESSIVOS CLÁSSICOS

**Data de Início:** 01/11/2018

**Financiador:** FAPESC

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** O transtorno depressivo maior (TDM) é considerado um grave problema mental de saúde pública, e de acordo com a OMS, 121 milhões de pessoas sofreram algum episódio depressivo durante a sua vida desde o início deste século. A heterogeneidade dos mecanismos fisiológicos envolvidos no TDM parece ser parte importante dos fenômenos subjacentes à baixa resposta terapêutica aos antidepressivos clássicos. Estudos com humanos e animais de laboratório vêm observando que o estresse crônico é um grande vilão no desenvolvimento do TDM. Durante o estresse crônico, o aumento da liberação de glicocorticóides induz ativação microglial e neuroinflamação. A

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

proliferação e ativação microglial, por sua vez, aumenta a liberação de várias citocinas, quinureninas e glutamato, enquanto reduz a liberação de fatores neurotróficos, a transmissão monoaminérgica e a neurogênese hipocampal, os quais são mecanismos importantes envolvidos no TDM. O aumento da expressão de citocinas pró-inflamatórias pode aumentar a atividade da enzima indoleamina 2,3 dioxigenase (IDO), responsável pela degradação de triptofano, o precursor da serotonina. Por sua vez, a IDO ativa genes pró-inflamatórios, podendo potencializar a neuroinflamação. A quetiapina é um antipsicótico atípico que vem recebendo destaque na literatura científica como uma droga que tem função terapêutica em pacientes não responsivos a antidepressivos clássicos. Além disso, entre vários outros mecanismos fisiológicos, a quetiapina apresenta efeitos positivos na regulação de processos neuroinflamatórios e da transcrição de RNAs mensageiros (RNAm) de citocinas inflamatórias. Portanto, o objetivo deste estudo será verificar o efeito de antidepressivos clássicos e da quetiapina sobre comportamentos tipo depressivos e nos níveis de RNAm para a IDO e citocinas pró inflamatórias em regiões cerebrais de animais submetidos a estresse crônico moderado (ECM). Serão utilizados ratos adultos com 50 dias de idade, os quais serão submetidos ao ECM por 40 dias e ao final do ECM serão tratados cronicamente por 14 dias com quetiapina (20 mg/kg), Imipramina (30 mg/kg) e escitalopram (10 mg/kg). Ao final dos tratamentos os animais passarão por testes de desespero comportamental e anedonia e após, serão eutanasiados para retirada de amostras cerebrais de córtex pré-frontal (CPF), hipocampo, amígdala e núcleo acumbens (NAc). O RNAm para IDO-1, IL-6, IL-1b e TNF- será avaliado pela reação da transcriptase reversa (RT-PCR) através de primers comerciais. É esperado que o ECM nos animais induza comportamentos tipo depressivos, paralelamente a aumento nos níveis de RNAm para IDO-1, IL-6, IL-1b e TNF- nas regiões cerebrais avaliadas. Paralelamente, é esperado que a quetiapina e os antidepressivos clássicos, imipramina e escitalopram reduzam ou revertam os comportamentos tipo depressivos, bem como os níveis de RNAm da IDO e das citocinas inflamatórias nas regiões cerebrais avaliadas.

Palavras-chave: Estresse crônico, Transtorno Depressivo Maior, Neuroinflamação, Quetiapina, Antidepressivos clássicos.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	SIM
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Avaliação dos fatores de risco cardiovascular em pacientes obesos que fazem Exercício

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** UFFS edital de fomento à pesquisa Edital 1010/GR/UFFS/2018

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Avaliação dos fatores de risco cardiovascular em pacientes obesos que fazem Exercício

Valor do fomento: R\$ 4.996,00

Bolsa de Iniciação científica: 1 (400,00 por mês)

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Avaliação De Constituintes Do Sistema Purinérgico E De Parâmetros Inflamatórios Em Componentes Sanguíneos De Pacientes Com Adenocarcinoma Colorretal Esporádico

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** UFFS edital de fomento à pesquisa Edital 1010/GR/UFFS/2018

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** Avaliação De Constituintes Do Sistema Purinérgico E De Parâmetros Inflamatórios Em Componentes Sanguíneos De Pacientes Com Adenocarcinoma Colorretal Esporádico

Valor do fomento: 5.000,00

Bolsa de I.C.: 1 bolsa de 400,00 por mês

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	SIM

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
DANIELA ZANINI	PERMANENTE	NÃO
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Avaliação do sistema purinérgico em células do epitélio pigmentar da retina expostas ao extrato de *Astrocaryum aculeatum*

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** UFFS edital de fomento à pesquisa Edital 1010/GR/UFFS/2018

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** Avaliação do sistema purinérgico em células do epitélio pigmentar da retina expostas ao extrato de *Astrocaryum aculeatum*

valor do fomento: R\$ 4.985,00

Bolsa de I.C.: 1 bolsa de 400,00 por mês

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Efeito do jejum intermitente sobre a composição corporal, marcadores inflamatórios e perfil metabólico de mulheres obesas

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** UFFS edital de fomento à pesquisa Edital 1010/GR/UFFS/2018

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Introdução: O jejum intermitente (JI) é uma prática alimentar que considera a restrição de calorias por um período contínuo de 12 horas ou mais. Tal prática teve seus estudos iniciados a partir de observações feitas sobre o Ramadã, um mês da cultura islâmica em que fieis se abstêm de alimentos durante o dia. Segundo estudos



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

recentes, o JI desencadeia redução de peso e gordura abdominal, acompanhado de uma melhora no quadro glicêmico, tendo sido relatado um prognóstico favorável em pacientes com diabetes do tipo II. Objetivos: Avaliar a composição corporal, perfil metabólico e marcadores de inflamação em mulheres obesas/sobrepeso antes e após a intervenção com um protocolo de JI. Metodologia: Inicialmente será realizada uma divulgação do projeto de pesquisa nos principais meios de comunicação virtual. Será feita uma capacitação e elucidação pelo grupo multidisciplinar responsável acerca do Jejum intermitente, sendo este composto por 16 horas diárias de isenção calórica (20h às 12h) durante 90 dias. Os critérios de exclusão serão: mulheres que realizam exercício físico regularmente, tomam qualquer medicação, tenham feito cirurgia para perda de peso e/ou tenham qualquer doença crônica. Serão realizadas coletas sanguíneas e medidas de parâmetros antropométricos antes e depois de 3 meses do JI. Serão avaliadas as alterações nos níveis sanguíneos de Colesterol Total, HDL, LDL, triglicerídeos, glicemia de jejum, Hb-A1c, PCR, os níveis séricos de citocinas pró e anti-inflamatórias (TNF-; IL-6, IL-1, interferon), SOD, catalase, glutathione transferase, atividade e a expressão das enzimas e receptores do sistema purinérgico em plaquetas e linfócitos. Serão realizados testes t de amostras independentes e Qui-quadrado de Pearson para analisar as diferenças entre os grupos no início do estudo. Mudança ao longo do tempo, diferenças entre tratamentos e tempo por interações de tratamento serão testadas usando ANOVA. Correlações de Pearson serão utilizadas para analisar as correlações. Um valor de  $p < 0,05$  será considerado estatisticamente significativo.

Palavras-chave: Jejum intermitente, Sistema purinérgico, inflamação, obesidade.

valor do Fomento: 5.000,00

Bolsa de I.C.: 1 bolsa de 400,00 por mês

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	SIM
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Expressão Gênica Na Ativação Microglial E Neuroinflamação Em Cérebro De Ratos Submetidos A Estresse Crônico E Tratados Com Quetiapina E

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Antidepressivos Clássicos

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** UFFS edital de fomento à pesquisa Edital 1010/GR/UFFS/2018

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** O transtorno depressivo maior (TDM) é considerado um grave problema mental de saúde pública, e de acordo com a OMS, 121 milhões de pessoas sofreram algum episódio depressivo durante a sua vida desde o início deste século. A heterogeneidade dos mecanismos fisiológicos envolvidos no TDM parece ser parte importante dos fenômenos subjacentes à baixa resposta terapêutica aos antidepressivos clássicos. Estudos com humanos e animais de laboratório vêm observando que o estresse crônico é um grande vilão no desenvolvimento do TDM. Durante o estresse crônico, o aumento da liberação de glicocorticóides induz ativação microglial e neuroinflamação. A proliferação e ativação microglial, por sua vez, aumenta a liberação de várias citocinas, quinureninas e glutamato, enquanto reduz a liberação de fatores neurotróficos, a transmissão monoaminérgica e a neurogênese hipocampal, os quais são mecanismos importantes envolvidos no TDM. O aumento da expressão de citocinas pró-inflamatórias pode aumentar a atividade da enzima indoleamina 2,3 dioxigenase (IDO), responsável pela degradação de triptofano, o precursor da serotonina. Por sua vez, a IDO ativa genes pró-inflamatórios, podendo potencializar a neuroinflamação. A quetiapina é um antipsicótico atípico que vem recebendo destaque na literatura científica como uma droga que tem função terapêutica em pacientes não responsivos a antidepressivos clássicos. Além disso, entre vários outros mecanismos fisiológicos, a quetiapina apresenta efeitos positivos na regulação de processos neuroinflamatórios e da transcrição de RNAs mensageiros (RNAm) de citocinas inflamatórias. Portanto, o objetivo deste estudo será verificar o efeito de antidepressivos clássicos e da quetiapina sobre comportamentos tipo depressivos e nos níveis de RNAm para a IDO e citocinas pró inflamatórias em regiões cerebrais de animais submetidos a estresse crônico moderado (ECM). Serão utilizados ratos adultos com 50 dias de idade, os quais serão submetidos ao ECM por 40 dias e ao final do ECM serão tratados cronicamente por 14 dias com quetiapina (20 mg/kg), Imipramina (30 mg/kg) e escitalopram (10 mg/kg). Ao final dos tratamentos os animais passarão por testes de desespero comportamental e anedonia e após, serão eutanasiados para retirada de amostras cerebrais de córtex pré-frontal (CPF), hipocampo, amígdala e núcleo acumbens (NAc). O RNAm para IDO-1, IL-6, IL-1b e TNF- será avaliado pela reação da transcriptase reversa (RT-PCR) através de primers comerciais. É esperado que o ECM nos animais induza comportamentos tipo depressivos, paralelamente a aumento nos níveis de RNAm para IDO-1, IL-6, IL-1b e TNF- nas regiões cerebrais avaliadas. Paralelamente, é esperado que a quetiapina e os antidepressivos clássicos, imipramina e escitalopram reduzam ou revertam os comportamentos tipo depressivos, bem como os níveis de RNAm da IDO e das citocinas inflamatórias nas regiões cerebrais avaliadas.

**Palavras-chave:** Estresse crônico, Transtorno Depressivo Maior, Neuroinflamação, Quetiapina, Antidepressivos clássicos.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

valor do fomento: R\$ 4.939,62

Bolsa de I.C.: 1 bolsa de 400,00 por mês

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	SIM
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Caracterização Farmacológica e Neuroprotetora de Constituintes Fitoquímicos Avaliados In vitro e em Protocolos Animais de Transtorno Depressivo Maior

**Data de Início:** 01/08/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Expressivo número de estudos vem mostrando que o estresse crônico na infância é um dos maiores vilões na indução de disfunções biológicas neurais e sistêmicas, as quais podem persistir e potencializar os efeitos do estresse crônico e agudo na vida adulta, culminando em transtorno depressivo maior (TDM), entre outros transtornos psiquiátricos. Pesquisas científicas trazem evidências de que o estresse na infância é responsável por prejuízos no desenvolvimento cerebral e é potencializado por estresse ou falta de apoio social na vida adulta, podendo culminar em depressão severa e falta de resposta terapêutica aos tratamentos antidepressivos. Os fármacos disponíveis na clínica, além de necessitarem de um longo tempo para o início do efeito antidepressivo, não conseguem exercer efeito terapêutico em um percentual significativo de pacientes. Por essas razões, a busca por agentes mais efetivos para o TDM vem incluindo as plantas medicinais como estratégias terapêuticas que possam interferir em mecanismos biológicos relevantes na depressão resistente a tratamentos (DRT). Portanto, o principal objetivo desta proposta é avaliar o tratamento com extratos e compostos ativos de espécies de plantas medicinais em comportamentos tipo depressivos de ratos submetidos a estresse crônico na infância e na vida adulta e em mecanismos envolvidos na neuroproteção, nos animais e in vitro, em células de neuroblastoma. Inicialmente o estudo irá investigar separadamente o efeito da privação

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

materna nos primeiros dias de vida e o efeito do isolamento social sobre os comportamentos e mecanismos biológicos envolvidos com alterações na plasticidade neuronal, bem como o efeito dos tratamentos nas alterações comportamentais e biológicas. Posteriormente, será investigado um possível sinergismo entre o estresse de privação materna e o isolamento social assim como o efeito dos tratamentos sobre alterações comportamentais e biológicas que emergirem a partir do estresse ao longo da vida. As plantas medicinais serão de espécies que apresentam propriedades antioxidantes e antiinflamatórias, entre outras relevantes propriedades nutracêuticas. Algumas espécies já foram caracterizadas como agentes antidepressivos na população e em estudos científicos, principalmente em modelos animais. Também já existem evidências científicas sobre a interferência de compostos das espécies medicinais em alguns mecanismos neurobiológicos subjacentes à plasticidade neuronal e à neuroproteção. Considerando alguns resultados da literatura científica, espera-se que o sinergismo entre o estresse na infância e na vida adulta possa potencializar o comportamento depressivo e os prejuízos biológicos relacionados à neuroproteção. Com relação às propriedades já descritas para as espécies de plantas medicinais, é esperado que os extratos e alguns componentes ativos das plantas possam reverter ou reduzir os prejuízos comportamentais e neurobiológicos, sendo, portanto potenciais estratégias terapêuticas no tratamento do TDM e DRT.

Palavras-chave: Transtorno depressivo maior; Privação materna; Isolamento social;

Plantas medicinais; Neuroproteção.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	SIM
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	NÃO
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** EFEITO DO TREINAMENTO FÍSICO DE RESISTÊNCIA COMBINADO COM AURICULOTERAPIA NA MOBILIDADE FÍSICA E NA CAPACIDADE FUNCIONAL EM MULHERES COM CANCER DE MAMA DURANTE A QUIMIOTERAPIA

**Data de Início:** 01/07/2019

**Financiador:** -

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Introdução: O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais comum entre mulheres no Brasil e no mundo depois do de pele não melanoma. Estima-se que, somente no ano de 2016, foram diagnosticados 57,960 novos casos de câncer de mama (CAMA) no Brasil. Há evidências de que pacientes com CAMA apresentaram comprometimento da força muscular e disfunções articulares principalmente após o início do tratamento anticancerígeno. Existem vários relatos positivos acerca do treinamento aeróbio para pacientes com CAMA em tratamento quimioterápico. Em relação aos efeitos do exercício resistido, porém, existem poucas referências na literatura. Outra técnica abordada no estudo, a acupuntura auricular, apresenta evidências de efetividade no alívio da dor e da qualidade de vida e minimização do estresse percebido durante tratamento de quimioterapia. Os indivíduos utilizam uma variedade de estratégias de enfrentamento para lidar com o problema de saúde de acordo com a sua personalidade e a partir do que acreditam que seja eficaz. Objetivo: avaliar a mobilidade física e capacidade funcional em mulheres com CAMA que realizaram exercício físico de resistência e/ou auriculoterapia combinada durante a quimioterapia, além de verificar dados laboratoriais e a percepção do estresse e do enfrentamento da doença em si. Metodologia: Será de abordagem quantitativa e consistirá em estudo intervencional, de caráter descritivo e comparativo, sendo ensaio clínico randomizado com pacientes providas do Hospital Regional do Oeste, divididos em quatro grupos: auriculoterapia e exercício resistido, exercício resistido, auriculoterapia e controle. Serão excluídos os participantes que venham a óbito, os que já realizam exercícios e/ou auriculoterapia fora da pesquisa ou desistirem do acompanhamento. A coleta de dados será feita por meio de informações dos prontuários, de entrevista individual e amostras de sangue com o intuito de avaliar dados laboratoriais antes e após aplicação de exercício físico e/ou auriculoterapia. Resultados Esperados: Espera-se com esse projeto identificar a eficácia tanto laboratorial quanto do estado emocional do exercício físico assim como da auriculoterapia na população acometida pelo CAMA.

**Palavras-chave:** Câncer de mama; exercício físico, auriculoterapia, PICs

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Potencial Efeito Antidepressivo e Neuroprotetor de Extratos da Espécie *Solidago chilensis* e do Composto Ativo Quercitrina em Ratos Submetidos a

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Estresse na Infância e na Vida Adulta

**Data de Início:** 01/08/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Expressivo número de estudos vem mostrando que o estresse crônico na infância é um dos maiores vilões na indução de disfunções biológicas neurais e sistêmicas, as quais podem persistir e potencializar os efeitos do estresse crônico e agudo na vida adulta, culminando em transtorno depressivo maior (TDM), entre outros transtornos psiquiátricos. Pesquisas científicas trazem evidências de que o estresse na infância é responsável por prejuízos no desenvolvimento cerebral e é potencializado por estresse ou falta de apoio social na vida adulta, podendo culminar em depressão severa e falta de resposta terapêutica aos tratamentos antidepressivos. Os fármacos disponíveis na clínica, além de necessitarem de um longo tempo para o início do efeito antidepressivo, não conseguem exercer efeito terapêutico em um percentual significativo de pacientes. Por essas razões, a busca por agentes mais efetivos para o TDM vem incluindo as plantas medicinais como estratégias terapêuticas que possam interferir em mecanismos biológicos relevantes na depressão resistente a tratamentos (DRT). Portanto, o principal objetivo desta proposta é avaliar o tratamento com extratos e o composto ativo quercitrina da espécie medicinal *Solidago chilensis* em comportamentos tipo depressivos de ratos submetidos a estresse crônico na infância e na vida adulta e em mecanismos envolvidos na neuroproteção. Será investigado um possível sinergismo entre o estresse de privação materna e o isolamento social assim como o efeito dos tratamentos sobre alterações comportamentais biológicas que emergirem a partir do estresse ao longo da vida. A planta medicinal apresenta propriedades antioxidantes e antiinflamatórias, entre outras relevantes propriedades nutracêuticas. Já existem evidências científicas sobre a interferência de compostos da espécie medicinal em alguns mecanismos subjacentes ao estresse oxidativo, inflamação e neuroinflamação. Considerando alguns resultados da literatura científica, espera-se que o sinergismo entre o estresse na infância e na vida adulta possa potencializar o comportamento depressivo e os prejuízos biológicos relacionados à neuroproteção. Com relação às propriedades já descritas para a *Solidago chilensis*, é esperado que os extratos e o componente ativo quercitrina da planta possam reverter ou reduzir os prejuízos comportamentais e biológicos, sendo, portanto potenciais estratégias terapêuticas no tratamento do TDM e DRT.

Palavras-chave: Transtorno depressivo maior; Privação materna; Isolamento social; *Solidago chilensis*; Neuroproteção.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ZULEIDE MARIA IGNACIO	PERMANENTE	SIM

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Projeto de Pesquisa:** Efeitos do exercício físico sobre componentes do sistema purinérgico e parâmetros de estresse oxidativo em modelo experimental de sepse

**Data de Início:** 01/11/2016

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** Sepse é uma doença conhecida por gerar uma infecção generalizada na tentativa de combater uma inflamação. Ela afeta as respostas imunes, inflamatórias e de coagulação do hospedeiro, podendo levar a morte. O exercício físico tem sido reconhecido como uma forma de proteção nos casos de sepse, entretanto, os mecanismos responsáveis pelo seu efeito ainda não estão completamente elucidados. Assim, o objetivo deste trabalho é verificar os efeitos de doze semanas de treinamento resistido na escada sobre parâmetros de estresse oxidativo e sobre a atividade e a expressão de componentes do sistema purinérgico em modelo experimental de sepse. Para isso, ratos machos serão divididos entre treinados e sedentários, e, após o período de treinamento, a sepse será induzida através da administração de LPS. O sangue e o pulmão serão coletados para as análises da atividade e expressão das enzimas ectonucleotidases e do receptor P2X7, além de serem avaliados parâmetros de estresse oxidativo como danos proteicos e lipídicos e conteúdo de antioxidantes enzimáticos e não-enzimáticos nos diferentes grupos trabalhados. Espera-se, através destas análises, que os ratos treinados tenham os efeitos da inflamação reduzidos em relação aos ratos não treinados, comprovando que o exercício físico pode ser usado como ferramenta auxiliar no combate à sepse.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	SIM
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Caracterização socioeconômica e de estilo de vida de pessoas acometidas concomitantemente por hipertensão arterial sistêmica e diabetes mellitus tipo II na cidade de Chapecó - SC.

**Data de Início:** 01/05/2016

**Financiador:** -

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença crônica não transmissível (DCNT), de natureza multifatorial, que compromete os mecanismos vasomotores do organismo, determinada pela pressão arterial sistólica > 140 mmHg e/ou pressão diastólica > 90 mmHg em adultos que não utilizam medicação anti-hipertensiva. Assim como a HAS, a diabetes mellitus do tipo II (DM2) é uma DCNT de etiologia múltipla, decorrente da falta de insulina e/ou incapacidade da mesma em exercer adequadamente seus efeitos, caracterizando-se por hiperglicemia, comprometendo o metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. A literatura sugere que determinados fatores socioeconômicos, culturais e de estilo de vida determinam o perfil de risco para desenvolvimento de ambas as condições. Assim, o objetivo do presente projeto é verificar as características socioeconômicas, culturais e de estilo de vida de pessoas que possuem diagnóstico conjunto de DM2 e HAS atendidas pelos Centros de Saúde da Família na cidade de Chapecó, Santa Catarina. Níveis socioeconômicos e hábitos relacionados ao estilo de vida serão verificados por meio da aplicação de questionários validados, assim como serão realizadas medidas antropométricas, aferição de pressão arterial e dosagem de glicose sanguínea. O tratamento estatístico dos dados coletados será realizado mediante os programas Statistical Package for the Social Science, versão 15.0 e o Microsoft Office Excel, versão 2007.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	SIM
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** AVALIAÇÃO DE COMPONENTES DO SISTEMA PURINÉRGICO, DE PAR METROS DE ESTRESSE OXIDATIVO E DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM CANCER DE COLO UTERINO

**Data de Início:** 01/03/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:**

O câncer de colo uterino (CCU) é o quarto tipo de câncer mais incidente no mundo, tornando-se uma problemática na saúde pública da população brasileira e mundial. Vários



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

fatores estão envolvidos nesse tipo de câncer, incluindo fatores intrínsecos e relacionados ao processo inflamatório, como os níveis de nucleotídeos e nucleosídeos de adenina, componentes do sistema purinérgico. Ainda, este tipo de câncer pode ter como causa ou consequência alterações nos parâmetros de estresse oxidativo, além de causar prejuízos na qualidade de vida das pacientes. Assim, o objetivo do presente estudo é avaliar a atividade e expressão de componentes do sistema purinérgico, parâmetros de estresse oxidativo e a qualidade de vida em pacientes com diagnóstico de CCU. Também serão analisados os níveis de citocinas pró e anti-inflamatórias circulantes. Para tanto, haverá um grupo de pacientes com CCU (n=50) e um grupo controle (n=50). As pacientes e indivíduos controle serão selecionados por médico oncologista ou ginecologista. Aqueles que tiverem resultado positivo para CCU ou que puderem fazer parte do grupo controle, serão convidados a realizarem coleta única de sangue periférico e a doarem parte da biópsia coletada para diagnóstico. Após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, as amostras de linfócitos, plaquetas, soro serão coletadas por punção venosa (30 ml) em pacientes com diagnóstico de CCU previamente à remoção cirúrgica do tumor, sem história familiar da doença; e em mulheres saudáveis, na mesma faixa etária. A atividade das enzimas será avaliada por método bioquímico colorimétrico e a expressão de enzimas e receptores será avaliada por meio da técnica de Western blot. Os níveis de citocinas pró e anti-inflamatórias nas amostras de soro serão determinados por meio de citometria de fluxo, e os níveis de nucleotídeos (ATP, ADP e AMP) e adenosina circulantes através de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Os dados obtidos serão analisados pelos métodos estatísticos de ANOVA, teste de Wilcoxon, e pelo método de Pearson para a verificação da correlação entre as variáveis pesquisadas. Acredita-se que os resultados obtidos através da realização deste estudo sejam fundamentais para elucidar os aspectos fisiopatológicos relacionados com a sinalização purinérgica que podem estar envolvidos no desenvolvimento do CCU. Ressalta-se que o estudo da fisiopatologia do CCU é de fundamental importância para o diagnóstico e tratamento dessa doença, buscando diminuir a mortalidade e reduzir os gastos públicos. Além disso, espera-se desvendar as implicações do sistema purinérgico no CCU e que isto possa se tornar uma importante ferramenta para sugerir novas possibilidades terapêuticas.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	SIM
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	NÃO
DANIELA ZANINI	PERMANENTE	NÃO
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Projeto de Pesquisa:** Isolamento de bacteriófagos líticos com potencial aplicação antimicrobiana contra bactérias patogênicas de interesse médico.

**Data de Início:** 01/09/2018

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Bacteriófagos, também conhecidos como fagos, ou “comedores de bactérias”, são vírus que infectam organismos procariotos, incluindo os organismos pertencentes aos domínios Eubacteria e Archaea. Estes microrganismos são as entidades biológicas mais numerosas do planeta e são reconhecidos como importantes vetores para o fluxo de matéria, energia e informação em ambientes naturais. Contudo, há uma enorme diferença entre a quantidade de bacteriófagos estimada no globo (mais de 1030 partículas virais) e a quantidade descrita na literatura (em torno de 5300 amostras). Esta amostragem restrita reflete complicações para estudos de diversidade viral e demonstra as limitações de nosso conhecimento sobre estes vírus. Nos últimos anos, a emergência de bactérias resistentes a múltiplos antibióticos implica em uma necessidade de novas práticas terapêuticas, e os fagos representam uma alternativa digna de estudos aprofundados. A presente proposta visa isolar bacteriófagos do meio ambiente que poderiam ter utilidade como potenciais agentes antimicrobianos. As possibilidades de fontes de isolamento destes microrganismos são praticamente infinitas, uma vez que eles são ubíquos e podem ser isolados de praticamente qualquer ambiente colonizado por bactérias, como riachos, rios, lagos, cachoeiras, solo e esgoto. Para a implementação deste projeto, será realizado o isolamento de bacteriófagos a partir de resíduos gerados pela atividade humana encontrado em uma estação de tratamento de esgoto. Deste modo, será possível realizar a caracterização biológica de bacteriófagos líticos contra patógenos humanos, visando ampliar a amostragem destes vírus e selecionar novos possíveis agentes terapêuticos.

Nos últimos anos a medicina tem evidenciado um aumento do número de infecções causadas por bactérias multirresistentes aos antibióticos disponíveis para tratamento. Tal fenômeno é preocupante, pois aumenta a morbidade e mortalidade causada por doenças infecciosas, principalmente aquelas adquiridas em hospitais. Uma saída para tratar infecções causadas por estas bactérias tem sido buscar alternativas, tais como o uso de bacteriófagos, que são vírus específicos que infectam somente bactérias. O uso de bacteriófagos no controle de infecções bacterianas apresenta algumas importantes vantagens, tais como: os bacteriófagos são abundantes e fáceis de serem isolados de esgotos, hospitais e criadouros de animais; não são tóxicos, não infectam e nem se replicam em células eucarióticas e são seguros ao meio ambiente.

Os estudos realizados com tentativas de abordagens com o uso de bacteriófagos para tratamento têm mostrado que eles são altamente específicos, ou seja, cada isolado

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

diferente de bacteriófagos infecta um gênero ou espécie de bactérias, o que evita reação cruzada que venha a causar um desequilíbrio da microbiota natural do indivíduo. Ademais, infecções bacterianas resistentes a antibióticos podem ser tratadas com bacteriófagos.

Importante ressaltar que os bacteriófagos são entidades auto-replicantes, ou seja, o vírus utiliza o material biológico da bactéria para produzir milhares de cópias e se espalha para bactérias vizinhas, se replicando até o número de bactérias ser reduzido ou eliminado, o que faz com que uma dose pequena basta para provocar o efeito antimicrobiano desejado.

A proliferação dos bacteriófagos é autocontida, ou seja, sujeita à presença da bactéria específica na qual ele se replica.

Os bacteriófagos, por serem entidades vivas dotadas de genoma pequeno, possuem capacidade de evoluir de maneira mais rápida que as bactérias, o que evita o surgimento e proliferação de linhagens de bactérias resistentes a eles durante o tratamento. A produção e armazenamento de bacteriófagos é de baixo custo, gera poucos resíduos químicos e biológicos e tem baixo impacto ambiental se comparado à produção de antibióticos. Ainda, o tempo envolvido para o isolamento e descoberta de novos bacteriófagos é mais curto que o para descoberta de novos antibióticos. A prep

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI	PERMANENTE	SIM
JOSSIMARA POLETTINI	PERMANENTE	NÃO
SHANA GINAR DA SILVA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** AVALIACAO DA ATIVIDADE E EXPRESSAO DE COMPONENTES DO SISTEMA PURINERGICO EM LINFOCITOS E PLAQUETAS DE PACIENTES COM ADENOCARCINOMA COLORRETAL ESPORADICO

**Data de Início:** 01/08/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** O câncer é uma doença complexa e heterogênea quanto à sua etiologia, sendo uma condição clínica multifatorial. Especificamente o câncer colorretal acomete um

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

número significativo de residentes do município de Chapecó/SC, representando um problema de saúde pública para a região. O INCA estima 16.660 novos casos de câncer colorretal em homens, e 17.620 em mulheres, para os anos de 2016 e 2017. Segundo a Secretária de Saúde e Vigilância em Saúde de Chapecó-SC, 25% dos óbitos no município são decorrentes de neoplasias, e destes, o câncer de cólon, reto e ânus é responsável por 5% dos óbitos em mulheres e 6% dos óbitos em homens.

Essa doença, em muitos casos, está acompanhada de um quadro inflamatório e alterações nas funções plaquetárias. Essas modificações podem estar relacionadas a um desequilíbrio na regulação dos níveis de nucleotídeos de adenina (ATP, ADP e AMP) e do nucleosídeo adenosina circulantes, que tem suas ações mediadas pelos receptores purinérgicos P2 e P1 e pela ação das enzimas que fazem parte do sistema purinérgico (ectonucleotidases), presentes em plaquetas e linfócitos circulantes. A função desses nucleotídeos extracelulares é a de sinalização autócrina e parácrina, ativando os receptores purinérgicos, que provocam respostas imunes pró-inflamatórias (P2) e anti-inflamatórias (P1) (CEKIC; LINDEN, 2016).

A liberação e a concentração extracelular dos nucleotídeos são influenciadas por fatores como secreção ou lise celular, permeabilidade seletiva da membrana plasmática, exocitose de vesículas secretoras e ação catalítica de enzimas (BURNSTOCK, 2008). Para controlar o nível de tais moléculas, as ectonucleotidases degradam o ATP, em um processo que envolve várias fases, até adenosina. As ectonucleotidases incluem a Ecto-Nucleosídeo Trifosfato Difosfohidrolase (E-NTPDases/CD39), E-5'-Nucleotidase (CD73), Ecto-Nucleotídeo Pirofosfato/Fosfodiesterase (E-NPP) e a Fosfatase alcalina (FAL) (CARDOSO et al., 2015). A E-NPP hidrolisa o ATP a AMP diretamente; a E-NTPDase hidrolisa ATP para ADP bem como ADP para AMP. A E-5'-Nucleotidase hidrolisa o AMP a adenosina (DI VIRGILIO, 2012). O nucleosídeo adenosina é convertido pela enzima Adenosina Desaminase (ADA) em inosina e hipoxantinas (YEGUTKIN, 2011).

O objetivo deste projeto é avaliar a atividade e expressão de enzimas que hidrolisam nucleotídeos e nucleosídeo de adenina em plaquetas e soro de pacientes com câncer colorretal esporádico e pacientes controles do município de Chapecó (SC), com o objetivo de elucidar como o sistema purinérgico está agindo neste câncer. Após a coleta de sangue dos pacientes e indivíduos controle, serão separados os linfócitos, as plaquetas e o soro. Será analisada a atividade das enzimas que hidrolisam os nucleotídeos ATP, ADP e AMP e o nucleosídeo adenosina: E-NTPDase, E-5'-Nucleotidase, Adenosina Desaminase (ADA) em plaquetas, Fosfatase Alcalina (FAL) e ADA em soro, e a expressão gênica (por PCR quantitativa em tempo real) e proteica (por western-blot) da E-NTPDase e da E-5'-Nucleotidase. Os linfócitos serão destinados a realização da atividade e da expressão gênica e proteica das enzimas NTPDase, ecto-5'-nucleotidase e ADA. Além disso, será realizada a expressão proteica de receptores purinérgicos (P2X7, P2Y6, P2Y12, P2Y2 e A2A). As plaquetas serão utilizadas para as análises da atividade e da expressão proteica das enzimas E-NTPDase, ecto-5'-nucleotidase, ADA e E-NPP. O soro será utilizado para a dosagem dos parâmetros inflamatórios (nível de proteína-C-reativa e citocinas), dos níveis de nucleotídeos e adenosina circulantes. O principal

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

resultado esperado com o desenvolvimento deste projeto de pesquisa será contribuir para um melhor entendimento das sinalizações purinérgicas em pacientes com carcinoma colorretal esporádico.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
DANIELA ZANINI	PERMANENTE	SIM
ANDREIA MACHADO CARDOSO	PERMANENTE	NÃO
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	NÃO
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** BIORREPOSITÓRIO DE BIÓPSIAS TUMORAIS PARA AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA E PROTÉICA DOS RECEPTORES E ENZIMAS DO SISTEMA PURINÉRGICO COM ÊNFASE EM TUMORES DE MAMA, PRÓSTATA E COLORRETAL

**Data de Início:** 01/06/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Estresse Oxidativo, Inflamação e Sistema Purinérgico

**Descrição:** Os cânceres de mama (CM) e de próstata (CP) são os mais incidentes em mulheres e homens, respectivamente, e o câncer colorretal (CCR) é o terceiro mais incidente em homens e o segundo em mulheres na Região Sul do Brasil (excluindo-se os tumores de pele não melanoma). A fisiopatologia dos tumores pode ter inúmeras causas. Estudos têm revelado que os componentes do sistema purinérgico estão intimamente relacionados com o desenvolvimento e a progressão de neoplasias, razão pela qual torna-se relevante a avaliação desses componentes em um grupo de pacientes com câncer. Nesse sentido, o estudo irá avaliar o perfil da expressão gênica e protéica, a atividade enzimática e a expressão de receptores do sistema purinérgico em 150 indivíduos diagnosticados com CM (n= 50), CP (n= 50) e CCR (n= 50), previamente ao início do tratamento cirúrgico e/ou farmacológico, e em 150 indivíduos saudáveis, sem histórico de câncer em qualquer sítio. O objetivo é identificar se pacientes com um destes tipos de câncer apresentam maior atividade e expressão das enzimas (NTPDases, E-NPPs e ADA) e dos receptores (P1 e P2) do sistema purinérgico, em linfócitos e no tecido

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

tumoral, devido ao aumento da concentração de ATP extracelular advinda dos danos teciduais relacionados à presença do tumor. Trata-se de um estudo transversal, em que os pacientes serão selecionados a partir de contato prévio dos pesquisadores com o serviço público de referência para tratamento oncológico da região oeste de Santa Catarina. Antes do dia do procedimento cirúrgico para remoção do tumor, será feito contato pessoalmente com os pacientes para explicar a pesquisa, para assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), e para responder aos questionários de estilo e qualidade de vida. Ocorrendo concordância com os objetivos da pesquisa, no momento da cirurgia serão coletadas amostras de tecido sanguíneo e tumoral. Também serão coletadas informações clinicopatológicas dos prontuários médicos dos pacientes, que serão utilizadas para complementar as análises biológicas. Os indivíduos saudáveis (controles) serão selecionados no mesmo local (acompanhantes), com base no pareamento por idade e gênero em relação aos pacientes, assinarão o TCLE e responderão aos questionários de estilo e qualidade de vida. Serão realizadas análises bioquímicas (atividade das enzimas) e moleculares (expressão gênica e protéica de receptores e enzimas) com os materiais biológicos coletados. A partir dessas análises, serão comparados os resultados obtidos entre os grupos e a verificação de alterações no sistema purinérgico devido à presença do tumor. Ao mesmo tempo, será implantado um biorrepositório para armazenamento das biópsias de CM, CP e CCR, possibilitando a utilização do material biológico e das informações clinicopatológicas, que servirá de base para o desenvolvimento da pesquisa. As amostras armazenadas serão fragmentos de tecido tumoral e não tumoral, DNA e RNA dos tumores, lâminas histopatológicas dos tumores e tecido sanguíneo dos pacientes e controles. Os dados obtidos serão analisados pelos métodos estatísticos de ANOVA, teste de Wilcoxon, e pelo método de Pearson para a verificação da correlação entre as variáveis pesquisadas. Essa pesquisa é fundamental para elucidar os aspectos fisiopatológicos relacionados à sinalização purinérgica, que podem estar envolvidos na carcinogênese do CM, CP e CCR. Esse conhecimento também é importante para que se melhore o diagnóstico precoce e seja possível expandir as opções de tratamentos menos agressivos para estas doenças, buscando diminuir a mortalidade e reduzir os gastos públicos.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	SIM
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	NÃO
MARCELO MORENO	PERMANENTE	NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Projeto de Pesquisa:** Estudo do potencial citotóxico, genotóxico e antiproliferativo de complexos organometálicos derivados do Ácido Valpróico em linhagens celulares normais e tumorais.

**Data de Início:** 01/03/2018

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** O Ácido Valpróico (AVP) é um ácido graxo linear de cadeia curta, geralmente encontrado comercialmente na forma de um sal metálico contendo Sódio, muito empregado no tratamento de pacientes com transtorno bipolar e esquizofrenia. Além disso, foi demonstrado que o AVP possui uma ação antiproliferativa contra diferentes tipos de células tumorais, como gliomas, neuroblastomas, leucemias, entre outros. Porém, os mecanismos de sua ação antitumoral ainda não são bem conhecidos, embora seja sugerido que o AVP possa modular a acetilação/desacetilação de histonas, e alterar a expressão de diversos genes relacionados com o ciclo celular e apoptose. Por essa razão, e pelo fato de ser uma molécula de fácil administração nos pacientes, o AVP é um bom candidato para ser utilizado em tratamentos contra câncer, tanto de forma isolada quanto combinado com outros agentes antitumorais. Contudo, estudos clínicos relatam efeitos colaterais diversos, mesmo na terapia combinada, em decorrência da sua elevada toxicidade inespecífica. Deste modo, é de extrema importância o melhor entendimento da ação do AVP e de seus derivados, devido ao seu potencial na utilização como drogas com potencial antitumoral. Esses derivados do AVP são novas moléculas, que na sua composição apresentam o AVP ligado a diferentes complexos organometálicos, com o intuito de se desenvolverem novos compostos com um menor potencial tóxico para as células não tumorais e de uma maior ação seletiva e tóxica contra células tumorais, e conseqüentemente, menores efeitos colaterais, podendo assim, serem excelentes candidatos na terapia anticâncer e no tratamento de transtornos de comportamento.

O estudo tem como objetivo avaliar o potencial antiproliferativo de complexos metálicos derivados do Ácido Valpróico de forma isolada e em combinação com outros agentes antitumorais com largo emprego clínico (cisplatina e doxorubicina) em células tumorais humanas (leucemia promielocítica HL-60, hepatoma HepG2; câncer de pulmão A325, adenocarcinoma de mama MCF-7; adenocarcinoma de cólon HT-29 e glioma U251) em comparação com linhagens de células normais de fibroblastos de pulmão (MRC5).

Neste sentido, espera-se caracterizar o potencial tóxico dos derivados do AVP em relação ao efeito antitumoral por ação direta e/ou com capacidade de modular o potencial antiproliferativo de outros agentes com reconhecido emprego clínico na terapia antitumoral, identificando efeitos aditivos, sinérgicos ou, até, antagônicos, na associação dos derivados do

AVP com os quimioterápicos associados. Portanto, o conhecimento proveniente do estudo do mecanismo de ação de moléculas candidatas a novas drogas antitumorais, como

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

é o caso dos derivados do AVP e suas associações com agentes antitumorais, é relevante para o desenvolvimento de novas moléculas e combinações mais eficientes e com menores efeitos colaterais possíveis na terapia antitumoral. Somado a isso, também há o aprofundamento do conhecimento dos mecanismos pelos quais o AVP e seus derivados exercem seus efeitos citotóxicos, genotóxicos e mutagênicos. Em relação aos aspectos científicos, espera-se que haja produção científica relevante traduzida em publicações em revistas internacionais.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO BARBOSA LEIRIA	PERMANENTE	SIM
LEANDRO HENRIQUE MANFREDI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Caracterização clínica, biológica, terapêutica e de prevalência de doenças crônicas não transmissíveis e infecciosas no município de Chapecó/SC.

**Data de Início:** 01/08/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** O câncer representa uma das principais causas de mortalidade do Brasil e do mundo. Fatores como obesidade e sedentarismo estão implicados como importantes fatores de risco. O prolongamento da expectativa de vida mundial traz consigo um grande contingente de indivíduos imunossuprimidos ou que estão sob terapia imunossupressora. O estudo e manejo de novas terapias propicia impacto na morbimortalidade e economia ao sistema de saúde. O objetivo geral deste projeto engloba algumas vertentes relacionadas ao câncer, doenças autoimunes, obesidade e aquisição de infecções/sepse relacionado à estas morbidades; no que tange: o estudo da prevalência de indivíduos portadores de doenças autoimunes no Município de Chapecó/SC, estudo do manejo terapêutico, clínico e biológico de indivíduos com câncer portadores de infecções hospitalares as quais podem evoluir para sepse e choque séptico no Hospital Regional do Oeste (HRO), Chapecó/SC; estudo do manejo terapêutico e uso de anticorpos monoclonais em unidade de Oncologia no HRO; estudo sobre a prevenção da obesidade nas Américas, sobretudo em atenção primária à saúde, por meio de revisão sistemática e também a relação entre dieta, estudos nutrigenômicos e pacientes portadores de cânceres gastrointestinais relacionados ao HRO. As metodologias utilizadas para atingir os objetivos descritos são: revisão sistemática, estudo transversal utilizando dados obtidos em prontuários eletrônicos e prescrições a partir da Secretaria



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

de Saúde (SESAU) de Chapecó/SC e HRO; estudo quantitativo por meio da utilização de material biológico (15 mL de sangue), para a análise de enzimas e citocinas relacionadas ao sistema purinérgico, inflamatório e regulador do sistema imune, tais como: NTPDases 1 e 2, adenosina desaminase, IL-1beta, IL-10, IL-24, IL-27, IL-35 por meio de técnicas como ELISA e Western Blot. A pesquisa será desenvolvida por alunos de graduação da UFFS e residência do HRO, conveniado à UFFS no período de julho de 2019 até julho de 2021. Até o momento não há pesquisa de incidência de doenças autoimunes em Chapecó, de estratégia do manejo de obesidade nas Américas em nível primário, da avaliação clínica e laboratorial em pacientes com cânceres hematológicos, sepse e sistema purinérgico e da associação da alimentação, câncer e potencial protetor nutrigenômico em pacientes de Chapecó/SC. Logo, se espera contribuir para o entendimento mais aprofundado acerca dessas doenças e retribuição aos pacientes e população em geral.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Efeitos da vitamina D sobre indicadores de resposta imune em pacientes soropositivos para o vírus da imunodeficiência humana (HIV), em uma população privada de liberdade do Oeste Catarinense

**Data de Início:** 01/07/2017

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** A vitamina D compreende um pré-hormônio esteróide com inúmeras funções, entre as quais verifica-se uma associação com a modulação do sistema imune, sendo que quadros de hipovitaminose estão relacionados ao aumento da taxa de mortalidade em pacientes soropositivos para o HIV, o que representa uma grande preocupação para a saúde pública. Objetiva-se com o presente estudo avaliar indicadores de resposta imune, sistema purinérgico e perfil oxidativo, de pacientes soropositivos submetidos à suplementação de vitamina D pelo período de 90 dias, em uma população privada de liberdade do Oeste do Estado de Santa Catarina. A metodologia proposta inclui a condução de estudo de intervenção, onde os indivíduos serão avaliados no início e ao final da pesquisa, utilizar-se-á questionário, exames físicos e análises laboratoriais, que incluem a dosagem da 25-(OH)D, a contagem diferencial de células CD8+ e CD4+, carga viral, parâmetros bioquímicos, componentes do sistema purinérgico

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

e biomarcadores de estresse oxidativo. Este estudo busca relacionar a vitamina D e melhora do sistema imune, estabelecendo uma possível terapia coadjuvante.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	SIM
DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA	PERMANENTE	NÃO
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Comparação entre mutações do gene p53 e do PIK3CA em amostras tumorais e amostras sanguíneas de pacientes com câncer de mama.

**Data de Início:** 01/10/2017

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** Câncer de mama é a segunda neoplasia maligna que mais acomete mulheres em todo o mundo. Diversos estudos foram realizados sobre mutações no gene tp53, sendo que, aproximadamente 22,8% dos tumores mamários são oriundos de alterações desse gene. Considerando pesquisas realizadas na Europa, nos EUA e no Japão, mutações no gene tp53 foram documentadas em 20 a 40% dos casos de câncer de mama. Essas mutações propiciam o aparecimento de neoplasias devido à falta de ação supressora eficaz, realizada pela proteína p53, durante o processo de divisão celular; o que influencia na escolha do tratamento e prognóstico do paciente; as mutações no gene, podem piorar a resposta à radioterapia ou quimioterapia resultando em uma maior mortalidade. A maioria das mutações são delimitadas aos éxons 5, 6 e 7, e algumas deleções estão distribuídas eventualmente pelos éxons 4 e 8. Já as mutações no gene PIK3CA, são mais comuns e existem descrições utilizando análise de amostra sanguínea para o diagnóstico desse tipo de mutação principalmente em outros tipos de neoplasias malignas. Estudos moleculares, tanto em tumores, quanto em material sanguíneo, são necessários para auxiliar na escolha do tratamento, na melhora do prognóstico dos pacientes, no diagnóstico precoce dessas enfermidades e acompanhamento do tratamento. Além disso, podem caracterizaras neoplasias malignas diagnosticadas em um grupo populacional específico. Serão incluídas amostras de câncer de mama e amostras sanguíneas de pacientes que serão submetidas a tratamento cirúrgico de câncer de mama no serviço público de referência para tratamento oncológico da região oeste de Santa Catarina, durante o período de um ano. A amostra sanguínea (5ml) será coletada no momento da indução anestesiológica. Após a retirada

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

da lesão neoplásica da mama e encaminhada ao serviço de patologia, durante a análise macroscópica onde são verificadas as margens de ressecção, uma pequena porção de tecido tumoral; será guardada em um frasco de polipropileno que será conservado em temperatura entre 2º e 6ºC; juntamente com a amostra sanguínea. Os dois tipos de amostras ficarão armazenadas até momento da extração de DNA. No laboratório o material será armazenado em um galão de nitrogênio e/ou em um ultra freezer. A purificação do DNA será realizada com o uso do kit QIAamp DNA mini kit ® para 50 preparações de DNA composto por 50 QIAamp Mini Spin Columns ® (micro tubulos), QIAGEN Proteinase K ®, Reagentes, solução-tampão, coleção de tubos de (2 ml), seguindo as especificações fornecidas pelo fabricante. Para a PCR, após a introdução do master Mix e do primer, a amostra será levada ao termociclador, que será configurado para realizar três etapas. A amplificação do DNA será feita seguindo as especificações do fabricante. Ao final do processo, as amostras serão conservadas a - 20ºC até a realização da eletroforese. O sequenciamento será terceirizado, sendo realizado pelo método de Sanger. Antes e após a realização da PCR, serão realizadas eletroforeses para análise de quantidade e qualidade do DNA tumoral.

**Objetivo geral:** Analisar a presença de mutações nos genes tp53 e PIK3CA em neoplasias malignas mamárias diagnosticadas em pacientes no oeste de Santa Catarina.

**Objetivos específicos:** Evidenciar a presença dos biomarcadores relacionados aos genes tp53 em células tumorais. Demonstrar a presença dos biomarcadores relacionados ao gene PIK3CA em tumores. Verificar a presença dos biomarcadores dos genes tp53 e PIK3CA em células sanguíneas.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO MORENO	PERMANENTE	SIM
MARGARETE DULCE BAGATINI	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** PREVALÊNCIA DE PAPILOMA VÍRUS HUMANO (HPV) EM TECIDOS PLACENTÁRIOS E RELAÇÃO COM PREMATURIDADE

**Data de Início:** 01/08/2019

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Diagnóstico, Inovação e Intervenções Terapêuticas em Saúde

**Descrição:** O Papilomavírus Humano (HPV) é um vírus DNA que causa infecções na pele e mucosas, sendo a infecção sexualmente transmissível mais comum. Além disso, a presença de HPV tem sido documentada em tecidos placentários. Investigações recentes buscam elucidar a relação deste vírus com desfechos gestacionais, como

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

prematividade, e infecção vertical, uma vez que várias vias podem estar relacionadas à infecção pelo HPV em neonatos. O objetivo do presente projeto é determinar a prevalência de presença do DNA-HPV em tecidos placentários e sua relação com prematuridade. Após a dequitação da placenta, serão coletadas amostras de placenta e membranas corioamnióticas de parturientes atendidas em um hospital terciário na região norte do Rio Grande do Sul. Serão incluídas 120 amostras no estudo, distribuídas nos seguintes grupos de estudo: gestações a termo fora de trabalho de parto (cesáreas eletivas) (n=40), trabalho de parto pré-termo (TPP) (n=40), trabalho de parto pré-termo com rotura prematura de membranas (RPM-PT) (n=40). As amostras serão submetidas à extração de DNA, e posteriormente às análises moleculares de detecção e tipagem de HPV dos subtipos virais 6/11, considerados de baixo risco oncogênico e subtipos 16 ou 18, de alto risco oncogênico, por PCR convencional. Os dados maternos e do recém-nascido serão obtidos pela análise dos prontuários médicos. Espera-se encontrar positividade de DNA-HPV em cerca de 5% das amostras, bem como correlação positiva com a prematuridade, assim como genótipos de alto risco oncogênico.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
JOSSIMARA POLETTINI	PERMANENTE	SIM
GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI	PERMANENTE	NÃO
SHANA GINAR DA SILVA	PERMANENTE	NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

### Corpo Docente - Identificação Nominal da Produção Recente

MARGARETE DULCE BAGATINI

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** High levels of extracellular ATP lead to chronic inflammatory response in melanoma patients

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0730-2312) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY (PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** MARGARETE DULCE BAGATINI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** LEAL, DANIELA BITTENCOURT, MANICA, ALINE, DA SILVA, ALEXSANDRA MARTINS, CARDOSO, ANDREIA MACHADO, MORENO, MARCELO, DUTRA DA SILVA, ANIELEN, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, MORSCH, VERA MARIA MELCHORS

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; High levels of extracellular ATP lead to chronic inflammatory response in melanoma patients; 01/01/2018; Não; Completo; (0730-2312) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY (PRINT); 119; 5; 3980-3988; Inglês; [doi:10.1002/jcb.26551]; 10.1002/jcb.26551;

**Título:** Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

**Autor:** MARGARETE DULCE BAGATINI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** ANDREIA MACHADO CARDOSO, VERA MARIA MORSCH, JEAN SÉVIGNY, MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGE, LEANDRO HENRIQUE MANFREDI, DANIELA ZANINI, JESSIE MARTINS GUTIERRES, FABIANO CARVALHO, ALAIN TREMBLAY, ADRIANE BELLÓ-KLEIN, MARIBEL ANTONELLO RUBIN

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression; 01/01/2018; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 37; 1; 135-143; Inglês; doi:

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

10.1097/HJH.0000000000001845.; 10.1097/hjh.0000000000001845;

**Título:** THE SIGNALING EFFECTS OF ATP ON MELANOMA-LIKE SKIN CANCER

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0898-6568) CELLULAR SIGNALLING

**Qualis:** A2

**Autor:** MARGARETE DULCE BAGATINI

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** Andréia Machado Cardoso, MORSCH, V. , MANICA, A, BONADIMAN, B. S. R., marcelo MORENO. , SOUZA, J. V. G., SCHETINGER, M. R. C., Margarete Dulce Bagatini, PAIZ, A. , SIEPKO, C. , MORENO, A

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; THE SIGNALING EFFECTS OF ATP ON MELANOMA-LIKE SKIN CANCER; 01/01/2019; Não; Completo; (0898-6568) CELLULAR SIGNALLING; 59; 122-130; ingles; 10.1016/j.cellsig.2019.03.021; 10.1016/j.cellsig.2019.03.021;

**Título:** Exercise Changes Oxidative Profile and Purinergic Enzymes Activity in Kidney Disease

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2330-8559) AMERICAN JOURNAL OF SPORTS SCIENCE

**Qualis:** A1

**Autor:** MARGARETE DULCE BAGATINI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** MATHEUS PELINSKI SILVEIRA, ALINE MÂNICA, JOÃO VICTOR GARCIA SOUZA, CÍNTIA KRILOW, PEDRO AUGUSTO CAVAGNI AMBROSI, CRISTIANE MÁRCIA SIEPKO, BEATRIZ DA SILVA ROSA BONADIMA, DÉBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Exercise Changes Oxidative Profile and Purinergic Enzymes Activity in Kidney Disease; 01/01/2018; Não; Completo; (2330-8559) AMERICAN JOURNAL OF SPORTS SCIENCE; 6; 4; 175-181; Inglês; <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=155&doi=10.11648/j.ajss.20180604.17>; doi: 10.11648/j.ajss.20180604.17;

**Título:** Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from N-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

induced hypertension rats

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

**Autor:** MARGARETE DULCE BAGATINI

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** CARDOSO, ANDRÉIA MACHADO, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, ABDALLA, FÁTIMA HUSEIN, MARTINS, CAROLINE CURRY, ZANINI, DANIELA, SCHMATZ, ROBERTA, JAQUES, JEANDRE AUGUSTO, LEAL, DANIELA BITENCOURT ROSA, MORSCH, VERA MARIA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from N-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride induced hypertension rats; 01/01/2015; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 33; 4; 763-772; Inglês; [doi:10.1097/hjh.000000000000468]; 10.1097/hjh.000000000000468;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

JOSSIMARA POLETTINI

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Telomere Fragment Induced Amnion Cell Senescence: A Contributor to Parturition?

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A2

**Autor:** JOSSIMARA POLETTINI

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** BEHNIA, FARANAK, TAYLOR, BRANDIE D., SAADE, GEORGE R., TAYLOR, ROBERT N., MENON, RAMKUMAR

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Telomere Fragment Induced Amnion Cell Senescence: A Contributor to Parturition?; 01/01/2015; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 10; 9; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0137188]; 10.1371/journal.pone.0137188;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Título:** Placental Membrane Aging and HMGB1 Signaling Associated with Human Parturition

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1945-4589) AGING (ALBANY)

**Qualis:** A1

**Autor:** JOSSIMARA POLETTINI

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** RAMKUMAR MENON, BEHNIA, FARANAK, JUDITH CAMPISI, GEORGE R SAADE, MICHAEL VELARDE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Placental Membrane Aging and HMGB1 Signaling Associated with Human Parturition; 01/01/2016; Não; Completo; (1945-4589) AGING (ALBANY); 8; 2; 216-230; Inglês;

**Título:** Polybacterial stimulation suggests discrete IL-6/IL-6R signaling in human fetal membranes: Potential implications on IL-6 bioactivity

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0165-0378) JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY

**Qualis:** A2

**Autor:** JOSSIMARA POLETTINI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** NATHÁLIA MAYUMI NODA NICOLAU, SILVA, MÁRCIA G, PELTIER, MORGAN R., RAMKUMAR MENON

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Polybacterial stimulation suggests discrete IL-6/IL-6R signaling in human fetal membranes: Potential implications on IL-6 bioactivity; 01/01/2018; Não; Completo; (0165-0378) JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY; 126; 60-68; Inglês; 10.1016/j.jri.2018.02.007;

**Título:** Aging of intrauterine tissues in spontaneous preterm birth and preterm premature rupture of the membranes: A systematic review of the literature

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0143-4004) PLACENTA (EASTBOURNE)

**Qualis:** A2

**Autor:** JOSSIMARA POLETTINI

**Ano da Publicação:** 2015



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** DUTTA, E.H., FARANAK BEHNIA, GEORGE R SAADE, MARIA REGINA TORLONI, RAMKUMAR MENON

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Aging of intrauterine tissues in spontaneous preterm birth and preterm premature rupture of the membranes: A systematic review of the literature; 01/01/2015; Não; Completo; (0143-4004) PLACENTA (EASTBOURNE); 36; 969-973; Inglês; [doi:10.1016/j.placenta.2015.05.003]; 10.1016/j.placenta.2015.05.003;

**Título:** Oxidative stress induces senescence and sterile inflammation in murine amniotic cavity

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0143-4004) PLACENTA (EASTBOURNE)

**Qualis:** A2

**Autor:** JOSSIMARA POLETTINI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** RICHARDSON, LAUREN S., MENON, RAMKUMAR

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Oxidative stress induces senescence and sterile inflammation in murine amniotic cavity; 01/01/2018; Não; Completo; (0143-4004) PLACENTA (EASTBOURNE); 63; 26-31; Inglês; [doi:10.1016/j.placenta.2018.01.009]; 10.1016/j.placenta.2018.01.009;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Ebi3 Prevents Trypanosoma cruzi-Induced Myocarditis by Dampening IFN-- Driven Inflammation

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1664-3224) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ONLINE)

**Qualis:** A1

**Autor:** GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

**Ano da Publicação:** 2017

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** MEDINA, TIAGO SILVA, IANNI, BARBARA, PEREIRA, ALEXANDRE COSTA, CHEVILLARD, CHRISTOPHE, CUNHA-NETO, EDÉCIO, MARIN-NETO, JOSÉ ANTONIO, SILVA, JOÃO SANTANA, SILVA, MARIA CLÁUDIA, DAVID, BRUNA ARAÚJO, SILVA, GRACE KELLY, FONSECA, DENISE MORAIS, SESTI-COSTA, RENATA, FRADE, AMANDA FARAGE, BARON, MONIQUE ANDRADE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ebi3 Prevents Trypanosoma cruzi-Induced Myocarditis by Dampening IFN--Driven Inflammation; 01/01/2017; Não; Completo; (1664-3224) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ONLINE); 8; 1213; 1-17; Português; [doi:10.3389/fimmu.2017.01213]; 10.3389/fimmu.2017.01213;

**Título:** Acute responses of hemodynamic and oxidative stress parameters to aerobic exercise with blood flow restriction in hypertensive elderly women

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1573-4978) MOLECULAR BIOLOGY REPORTS

**Qualis:**

**Autor:** GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** Bagatini MD, de Oliveira GG, Corralo VDS, De Sá CA, Barili A, Da Silva-Grigoletto ME, Cardoso AM, Bonadiman BDSR, Mânica A

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Acute responses of hemodynamic and oxidative stress parameters to aerobic exercise with blood flow restriction in hypertensive elderly women; 01/01/2018; Não; Completo; (1573-4978) MOLECULAR BIOLOGY REPORTS; 45; Inglês;

**Título:** Single aflatoxin B1 exposure induces changes in gut microbiota community in C57Bl/6 mice

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1875-0796) WORLD MYCOTOXIN JOURNAL (ONLINE)

**Qualis:** B1

**Autor:** GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** KAWAMURA, O., HIROOKA, E.Y. , ITANO, E.N. , WEESE, J.S., BRACARENSE, A.P.F.R.L., ALFIERI, A.A., COSTA, M.C. , ISHIKAWA, A.T

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Single aflatoxin B1 exposure induces changes in gut microbiota community in C57Bl/6 mice; 01/09/2017; Não; Completo; (1875-0796) WORLD MYCOTOXIN JOURNAL (ONLINE); 3; Inglês;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Título:** Mitochondrial DNA Activates the NLRP3 Inflammasome and Predisposes to Type 1 Diabetes in Murine Model

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1664-3224) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ONLINE)

**Qualis:** A1

**Autor:** GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** CARNEIRO, FERNANDO S., TOSTES, RITA C., RAMOS, SIMONE G., RYFFEL, BERNHARD, CARLOS, DANIELA, ZAMBONI, DARIO S., CAMARA, NIELS O. S., SILVA, JOÃO S., COSTA, FREDERICO R. C., PEREIRA, CAMILA A., ROCHA, FERNANDA A., YAOCHITE, JULIANA N. U.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mitochondrial DNA Activates the NLRP3 Inflammasome and Predisposes to Type 1 Diabetes in Murine Model; 01/01/2017; Não; Completo; (1664-3224) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ONLINE); 8; Português; [doi:10.3389/fimmu.2017.00164]; 10.3389/fimmu.2017.00164;

**Título:** Gut microbiota translocation to the pancreatic lymph nodes triggers NOD2 activation and contributes to T1D onset

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0022-1007) THE JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

**Qualis:** A1

**Autor:** GABRIELA GONCALVES DE OLIVEIRA

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** SILVA, JOÃO S., PALM, NOAH W., COSTA, FREDERICO R.C., FLAVELL, RICHARD A., CARLOS, DANIELA, FRANÇOZO, MARCELA C.S., IGNACIO, ALINE, CASTOLDI, ANGELA, ZAMBONI, DARIO S., RAMOS, SIMONE G., CÂMARA, NIELS O., DE ZOETE, MARCEL R.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Gut microbiota translocation to the pancreatic lymph nodes triggers NOD2 activation and contributes to T1D onset; 01/01/2016; Não; Completo; (0022-1007) THE JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE; 213; jem.20150744-1239; Inglês; [doi:10.1084/jem.20150744]; 10.1084/jem.20150744;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

MARCELO MORENO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Absence of Tumor-Infiltrating Lymphocyte Is a Reproducible Predictive Factor for Sentinel Lymph Node Metastasis: A Multicenter Database Study by the Brazilian Melanoma Group

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A2

**Autor:** MARCELO MORENO

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** MIGUEL BRANDÃO, DUPRAT, JOÃO PEDREIRA, WAINSTEIN, ALBERTO, MOREDO, LUCIANA F., HIGINO STECK, MIRANDA, EDUARDO, SANTOS, IVAN DUNSHEE DE OLIVEIRA, BRECHTBÜLH, EDUARD RENÉ, COSTA DE SÁ, BIANCA, ENOKIHARA, MAURO, FREGNANI, JOSE HUMBERTO, LANDMAN, GILLES, MAIA, MARCUS, RICCARDI, FELICE, BELFORT, FRANCISCO ALBERTO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Absence of Tumor-Infiltrating Lymphocyte Is a Reproducible Predictive Factor for Sentinel Lymph Node Metastasis: A Multicenter Database Study by the Brazilian Melanoma Group; 01/01/2016; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 11; 2; e0148160-9; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0148160]; 10.1371/journal.pone.0148160;

**Título:** The signaling effects of ATP on melanoma-like skin cancer

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0898-6568) CELLULAR SIGNALLING

**Qualis:** A2

**Autor:** MARCELO MORENO

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** DA SILVA ROSA BONADIMAN, BEATRIZ, MÂNICA, ALINE, MORSCH, VERA MARIA, BAGATINI, MARGARETE DULCE, CARDOSO, ANDRÉIA MACHADO, PAIZ, ALESSANDRA, SIEPKO, CRISTIANE, DE SOUZA, JOÃO VICTOR GARCIA, ANDRÉ MORENO, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The signaling effects of ATP on melanoma-like skin cancer; 01/01/2019; Não; Completo; (0898-6568) CELLULAR

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

SIGNALLING; 59; 122-130; ingles; 10.1016/j.cellsig.2019.03.021;

**Título:** HIGH LEVELS OF EXTRACELLULAR ATP LEAD TO CHRONIC INFLAMMATORY RESPONSE IN MELANOMA PATIENTS

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0730-2312) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY (PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** MARCELO MORENO

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** MORSCH, VERA MARIA, LEAL, DANIELA B., DA SILVA, ANIELEN DUTRA, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, BAGATINI, MARGARETE DULCE, MANICA, ALINE, DA SILVA, ALEXSANDRA, CARDOSO, ANDREIA MACHADO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; HIGH LEVELS OF EXTRACELLULAR ATP LEAD TO CHRONIC INFLAMMATORY RESPONSE IN MELANOMA PATIENTS; 01/01/2017; Não; Completo; (0730-2312) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY (PRINT); 11; 3; 1-9; Português; [<http://ileyonlinelibrary.com/journal/jcb>]; 10.1002/jcb.26551;

**Título:** Risk Factors for Developing Cutaneous Melanoma in Santa Catarina, Brazil: A Case-Control Observational Study

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2574-9943) JOURNAL OF DERMATOLY & COSMETOLOGY

**Qualis:**

**Autor:** MARCELO MORENO

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** GABRIELA VEDANA, MARIO HENRIQUE FURLANETTO MIRANDA, CLÁUDIA CIOTTA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Risk Factors for Developing Cutaneous Melanoma in Santa Catarina, Brazil: A Case-Control Observational Study; 01/01/2017; Não; Completo; (2574-9943) JOURNAL OF DERMATOLY & COSMETOLOGY; 1; 2017; 1-6; Inglês; [<http://medcraveonline.com/JDC/JDC-01-00004.php>];

**Título:** O impacto da biópsia do linfonodo sentinela na qualidade de vida de mulheres submetidas à cirurgia conservadora de mama.

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**ISSN - Título:** (0104-8058) REVISTA BRASILEIRA DE MASTOLOGIA

**Qualis:** B5

**Autor:** MARCELO MORENO

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** Maiane Maria Pauletto, Sara Rolim Daga, Franciele Meurer, marcelo MORENO. , Talita Colombo, Ricardo Ludwig de Souza Schmitt

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; O impacto da biópsia do linfonodo sentinela na qualidade de vida de mulheres submetidas à cirurgia conservadora de mama. ; 16/07/2015; Não; Completo; (0104-8058) REVISTA BRASILEIRA DE MASTOLOGIA; 25; 51-57; portugues; [http://www.mastology.org/wp-content/uploads/2015/08/MAS\\_v25n2\\_51-57.pdf](http://www.mastology.org/wp-content/uploads/2015/08/MAS_v25n2_51-57.pdf); DOI: 10.5327/Z201500020004RBM;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Viral diversity of Rhipicephalus microplus parasitizing cattle in southern Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2045-2322) SCIENTIFIC REPORTS

**Qualis:** A1

**Autor:** GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** FUMAGALLI, MARCÍLIO JORGE, SOUZA, WILLIAM MARCIEL DE, MURCIA, PABLO RAMIRO, FIGUEIREDO, LUIZ TADEU MORAES, TORRES CARRASCO, ADRIANO DE OLIVEIRA, ROMEIRO, MARILIA FARIGNOLI, MODHA, SEJAL, SEKI, MEIRE CHRISTINA, GHELLER, JANAÍNA MENEGAZZO, DAFFRE, SIRLEI, NUNES, MÁRCIO ROBERTO TEIXEIRA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Viral diversity of Rhipicephalus microplus parasitizing cattle in southern Brazil; 01/01/2018; Não; Completo; (2045-2322) SCIENTIFIC REPORTS; 8; 1; Inglês; [doi:10.1038/s41598-018-34630-1]; 10.1038/s41598-018-34630-1;

**Título:** Revalidation and genetic characterization of new members of Group C

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

(Orthobunyavirus genus, Peribunyaviridae family) isolated in the Americas

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A2

**Autor:** GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** NUNES, MÁRCIO ROBERTO TEIXEIRA, DE SOUZA, WILLIAM MARCIEL, CARDOSO, JEDSON FERREIRA, DA SILVA, SANDRO PATROCA, BADRA, SORAYA JABUR, FIGUEIREDO, LUIZ TADEU MORAES, VASCONCELOS, PEDRO FERNANDO DA COSTA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Revalidation and genetic characterization of new members of Group C (Orthobunyavirus genus, Peribunyaviridae family) isolated in the Americas; 01/01/2018; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 13; 5; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0197294]; 10.1371/journal.pone.0197294;

**Título:** Characterization of the Bujaru, frijoles and Tapara antigenic complexes into the sandfly fever group and two unclassified phleboviruses from Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0022-1317) JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY (PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** JOAQUIM PINTO NUNES NETO, JEDSON FERREIRA CARDOSO, FIGUEIREDO, LUIZ TADEU MORAES, DA SILVA, SANDRO PATROCA, ROBERT TESH, NUNES, MÁRCIO ROBERTO TEIXEIRA, PEDRO FERNANDO DA COSTA VASCONCELOS, DE SOUZA, WILLIAM MARCIEL, ROMEIRO, MARILIA FARIGNOLI, MARCILIO JORGE FUMAGALLI, LUIZ CARLOS VIEIRA, DANIELE BARBOSA DE ALMEIDA MEDEIROS, JULIANA ABREU LIMA, CLAYTON PEREIRA SILVA DE LIMA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Characterization of the Bujaru, frijoles and Tapara antigenic complexes into the sandfly fever group and two unclassified phleboviruses from Brazil; 01/01/2017; Não; Completo; (0022-1317) JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY (PRINT); 98; 4; 585-594; Inglês; 10.1099/jgv.0.000724;

**Título:** Novel Parvoviruses from Wild and Domestic Animals in Brazil Provide New Insights into Parvovirus Distribution and Diversity

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1999-4915) VIRUSES

**Qualis:** A2

**Autor:** GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

**Ano da Publicação:** 2018

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** DE SOUZA, WILLIAM, MODHA, SEJAL, VIEIRA, LUIZ, OMETTO, TATIANA, QUEIROZ, LUZIA, DURIGON, EDISON, NUNES, MÁRCIO, FIGUEIREDO, LUIZ, GIFFORD, ROBERT, DENNIS, TRISTAN, FUMAGALLI, MARCÍLIO, ARAUJO, JANSEN, SABINO-SANTOS, GILBERTO, MAIA, FELIPE, CARRASCO, ADRIANO, ROMEIRO, MARILIA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Novel Parvoviruses from Wild and Domestic Animals in Brazil Provide New Insights into Parvovirus Distribution and Diversity; 01/01/2018; Não; Completo; (1999-4915) VIRUSES; 10; 4; Inglês; [doi:10.3390/v10040143]; 10.3390/v10040143;

**Título:** Generation of recombinant Oropouche orthobunyaviruses lacking the non-structural proteins NSm or NSs

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1098-5514) JOURNAL OF VIROLOGY (ONLINE)

**Qualis:** A1

**Autor:** GUSTAVO OLSZANSKI ACRANI

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** TILSTON-LUNEL, NATASHA L., RANDALL, RICHARD E., ELLIOTT, RICHARD M.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Generation of recombinant Oropouche orthobunyaviruses lacking the non-structural proteins NSm or NSs; 01/01/2015; Não; Completo; (1098-5514) JOURNAL OF VIROLOGY (ONLINE); 90; Inglês; 10.1128/jvi.02849-15;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

LEONARDO BARBOSA LEIRIA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** TRABALHO EM ANAIS

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Análise retrospectiva da incidência de anomalias congênitas no município de Chapecó (SC) no período entre 2016 a 2016.

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** LEONARDO BARBOSA LEIRIA

**Ano da Publicação:** 2017



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** HELOISA MALAKOVSKI, NYASMIN MENDES ANELI, KASSIA KRAMER, MONICA DAYANE LAMMERS, SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Análise retrospectiva da incidência de anomalias congênitas no município de Chapecó (SC) no período entre 2016 a 2016.; 01/01/2017; Não; RESUMO; 1; Português; [<http://geneticamedica2017.com.br/>];

**Título:** Cytotoxicity and genotoxicity of Zinc organometallic complex derived from Valproic Acid in mammalian cells

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** LEONARDO BARBOSA LEIRIA

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** IURI MARQUES DE OLIVEIRA, SIDNEI MOURA E SILVA, FRANÇOISE DUMAS, JOÃO ANTONIO PEGAS HENRIQUES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Cytotoxicity and genotoxicity of Zinc organometallic complex derived from Valproic Acid in mammalian cells; 01/01/2018; Não; RESUMO; 1; Inglês;

**Título:** Cytotoxicity and genotoxicity of Zinc organometallic complex derived from Valproic Acid in Chinese hamster lung fibroblast cells

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** LEONARDO BARBOSA LEIRIA

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** IURI MARQUES DE OLIVEIRA, MIRIANA DA SILVA MACHADO, MARIANA ROESCH-ELY, FRANÇOISE DUMAS, SIDNEI MOURA E SILVA, JOÃO ANTONIO PEGAS HENRIQUES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; Cytotoxicity and genotoxicity of Zinc organometallic complex derived from Valproic Acid in Chinese hamster lung fibroblast cells; 01/01/2016; Não; RESUMO; 1; Inglês; [<http://www.congressomutagen.org/>];

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Título:** The rs225017 Polymorphism in the 3-UTR of the Human DIO2 Gene Is Associated with Increased Insulin Resistance

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A2

**Autor:** LEONARDO BARBOSA LEIRIA

**Ano da Publicação:** 2014

**Coautor(es):** JOSÉ MIGUEL DORA, WAJNER, SIMONE M., ESTIVALET, ALINE A. F., ANA LUIZA MAIA, CRISPIM, DAISY

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The rs225017 Polymorphism in the 3-UTR of the Human DIO2 Gene Is Associated with Increased Insulin Resistance; 01/01/2014; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 9; 8; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0103960]; 10.1371/journal.pone.0103960;

**Título:** Type 2 deiodinase Thr92Ala polymorphism is associated with disrupted placental activity but not with dysglycemia or adverse gestational outcomes: a genetic association study

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0015-0282) FERTILITY AND STERILITY

**Qualis:** A1

**Autor:** LEONARDO BARBOSA LEIRIA

**Ano da Publicação:** 2014

**Coautor(es):** WAJNER, SIMONE M., DORA, JOSÉ MIGUEL, COSTA, JULIANO DALLA, PINTO RIBEIRO, RAFAELA VANIN, LOPES, MARIAH G., VITALI DA SILVA, ALINE, CRISPIM, DAISY, MAIA, ANA LUIZA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Type 2 deiodinase Thr92Ala polymorphism is associated with disrupted placental activity but not with dysglycemia or adverse gestational outcomes: a genetic association study; 01/01/2014; Não; Completo; (0015-0282) FERTILITY AND STERILITY; 101; 3; 833-839.e1; Inglês; [doi:10.1016/j.fertnstert.2013.11.018]; 10.1016/j.fertnstert.2013.11.018;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

DANIELA ZANINI

Currículo Lattes

PERMANENTE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Quercetin changes purinergic enzyme activities and oxidative profile in platelets of rats with hypothyroidism

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY

**Qualis:** B1

**Autor:** DANIELA ZANINI

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** BALDISSARELLI, JUCIMARA, DELENOGARE, DIÉSSICA P., LORO, VANIA L., MORSCH, VERA M., SCHETINGER, MARIA R.C., SANTI, ADRIANA, ROBERTA SCHMATZ, CARDOSO, ANDRÉIA M., ABADALLA, FÁTIMA H., GUSTAVO ROBERTO THOMÉ, MURUSSI, CAMILA, POLACHINI, CARLA R.N.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Quercetin changes purinergic enzyme activities and oxidative profile in platelets of rats with hypothyroidism; 01/01/2016; Não; Completo; (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY; 84; 1849-1857; Inglês; [doi:10.1016/j.biopha.2016.10.109]; 10.1016/j.biopha.2016.10.109;

**Título:** Neuroprotective effects of quercetin on memory and angiogenic-like behavior in diabetic rats: Role of ectonucleotidases and acetylcholinesterase activities

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY

**Qualis:** B1

**Autor:** DANIELA ZANINI

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** MACIEL, ROBERTO M., MARIBEL ANTONELLO RUBIN, MARIA ROSA SCHETINGER, VERA MARIA MELCHORS MORSCH, DANESI, CRISTIANE C., LOPES, SONIA T.A., CARVALHO, FABIANO B., OLABIYI, AYODEJI A., SCHMATZ, ROBERTA, GUTIERRES, JESSÍE M., STEFANELLO, NAIARA, ROSA, MICHELLE M., ANDRADE, CINTHIA M.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Neuroprotective effects of quercetin on memory and angiogenic-like behavior in diabetic rats: Role of ectonucleotidases and acetylcholinesterase activities; 01/01/2016; Não; Completo; (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY; 84; 559-568; Inglês; [doi:10.1016/j.biopha.2016.09.069]; 10.1016/j.biopha.2016.09.069;

**Título:** Evaluation of Delta-Aminolevulinic Dehydratase Activity, Oxidative Stress

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

Biomarkers, and Vitamin D Levels in Patients with Multiple Sclerosis

**ISSN - Título:** (1029-8428) NEUROTOXICITY RESEARCH

**Qualis:** A2

**Autor:** DANIELA ZANINI

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** POLACHINI, CARLA ROBERTA NUNES, MORSCH, VERA MARIA, SPANEVELLO, ROSELIA MARIA, BALDISSARELLI, JUCIMARA, PEREIRA, LUCIANE BELMONTE, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, DA CRUZ, IVANA BEATRICE MÂNICA, ASSMANN, CHARLES ELIAS, MARGARETE DULCE BAGATINI

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Evaluation of Delta-Aminolevulinic Dehydratase Activity, Oxidative Stress Biomarkers, and Vitamin D Levels in Patients with Multiple Sclerosis; 01/01/2016; Não; Completo; (1029-8428) NEUROTOXICITY RESEARCH; 29; 2; 230-242; Inglês; [doi:10.1007/s12640-015-9584-2]; 10.1007/s12640-015-9584-2;

**Título:** Effect of antiretroviral therapy in thromboregulation through the hydrolysis of adenine nucleotides in platelets of HIV patients

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY

**Qualis:** B1

**Autor:** DANIELA ZANINI

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** REZER, JOÃO FELIPE P., GONÇALVES, JAMILE F., ABDALLA, FÁTIMA H., MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER, LEAL, DANIELA B.R., SOUZA, VIVIANE C.G., THORSTENBERG, MARIA LUIZA P., RUCHEL, JADER B., BERTOLDO, TATIANA M.D., SILVEIRA, KARINE L., LEAL, CLAUDIO A.M., PASSOS, DANIELA F.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Effect of antiretroviral therapy in thromboregulation through the hydrolysis of adenine nucleotides in platelets of HIV patients; 01/01/2016; Não; Completo; (0753-3322) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY; 79; 321-328; Inglês; 10.1016/j.biopha.2016.02.008;

**Título:** Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Autor:** DANIELA ZANINI

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** Gutierrez JM, Rubin MA, A Tremblay , Carvalho F, Sévigny J, Schetinger MRC, Morsch VM, Andréia Machado Cardoso, Margarete Dulce Bagatini, Belló-Klein A, Leandro henrique Manfredi

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression.; 01/01/2019; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 37; 1; 135-143; ingles; DOI: 10.1097/HJH.0000000000001845; DOI: 10.1097/HJH.0000000000001845;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ZULEIDE MARIA IGNACIO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Ketamine Exhibits Different Neuroanatomical Profile After Mammalian Target of Rapamycin Inhibition in the Prefrontal Cortex: the Role of Inflammation and Oxidative Stress

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY

**Qualis:** A1

**Autor:** ZULEIDE MARIA IGNACIO

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** Réus GZ, Demo JP, Matos D, Danielski LG, da Silva JBI, Dos Santos MAB, Petronilho F, Carvalho AF, João Quevedo , Abelaira HM, de Moura AB

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ketamine Exhibits Different Neuroanatomical Profile After Mammalian Target of Rapamycin Inhibition in the Prefrontal Cortex: the Role of Inflammation and Oxidative Stress; 01/07/2017; Não; Completo; (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY; 54; 7; 5335-5346; ingles; 10.1007/s12035-016-0071-4.;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Título:** Physical exercise and neuroinflammation in major depressive disorder

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY

**Qualis:** A1

**Autor:** ZULEIDE MARIA IGNACIO

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** Gislaïne Z. Réus, João Quevedo , Plissari ME, Renato S. da Silva

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical exercise and neuroinflammation in major depressive disorder; 21/06/2019; Não; Completo; (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY; 56; 1-13; ingles; doi: 10.1007/s12035-019-01670-1.; doi: 10.1007/s12035-019-01670-1.;

**Título:** Effects of ketamine administration on mTOR and reticulum stress signaling pathways in the brain after the infusion of rapamycin into prefrontal cortex.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0022-3956) JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH

**Qualis:** A1

**Autor:** ZULEIDE MARIA IGNACIO

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** Abelaira HM, João Quevedo , Matos D, de Moura AB, Demo JP, Réus GZ, Abatti M, da Silva JB, Michels M, Dal Pizzol F, Carvalho AF, Dos Santos MA, Sonai B

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Effects of ketamine administration on mTOR and reticulum stress signaling pathways in the brain after the infusion of rapamycin into prefrontal cortex.; 01/07/2017; Não; Completo; (0022-3956) JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH; 87; 81-87; ingles; 10.1016/j.jpsychires.2016.12.002.;

**Título:** The use of quetiapine in the treatment of major depressive disorder: Evidence from clinical and experimental studies

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0149-7634) NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS

**Qualis:** A1

**Autor:** ZULEIDE MARIA IGNACIO

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** CALIXTO, ANA VALQUÍRIA, DA SILVA, RITELE HERNANDEZ, QUEVEDO, JOÃO, RÉUS, GISLAINE ZILLI

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The use of quetiapine in the treatment of major depressive disorder: Evidence from clinical and experimental

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

studies; 01/01/2018; Não; Completo; (0149-7634) NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS; 86; 36-50; Inglês; [http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149763417308692?via%3Dihub][doi:10.1016/j.neubiorev.2017.12.012]; 10.1016/j.neubiorev.2017.12.012;

**Título:** Early Maternal Deprivation Induces Microglial Activation, Alters Glial Fibrillary Acidic Protein Immunoreactivity and Indoleamine 2,3-Dioxygenase during the Development of Offspring Rats.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY

**Qualis:** A1

**Autor:** ZULEIDE MARIA IGNACIO

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** Presa JF, de Moura AB, Michels M, Réus GZ, Dal-Pizzol F, Abelaira HM, Silva RH, Abatti M, Pescador B, João Quevedo, Vieira A

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Early Maternal Deprivation Induces Microglial Activation, Alters Glial Fibrillary Acidic Protein Immunoreactivity and Indoleamine 2,3-Dioxygenase during the Development of Offspring Rats.; 21/06/2019; Não; Completo; (0893-7648) MOLECULAR NEUROBIOLOGY; 56; 2; 1096-1108; ingles; 10.1007/s12035-018-1161-2; 10.1007/s12035-018-1161-2;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ANDREIA MACHADO CARDOSO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Immune System and Chronic Diseases 2018

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2314-8861) JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH

**Qualis:** A2

**Autor:** ANDREIA MACHADO CARDOSO

**Ano da Publicação:** 2018

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** BAGATINI, MARGARETE DULCE, RESCHKE, CRISTINA RUEDELL, CARVALHO, FABIANO BARBOSA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Immune System and Chronic Diseases 2018; 01/01/2018; Não; Completo; (2314-8861) JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH; 2018; 1-2; Inglês; [doi:10.1155/2018/8653572]; 10.1155/2018/8653572;

---

**Título:** Effects of chlorogenic acid, caffeine and coffee on components of the purinergic system of STZ-induced diabetic rats **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0955-2863) JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

**Qualis:** A1

**Autor:** ANDREIA MACHADO CARDOSO

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, STEFANELLO, NAIARA, BOGO, MAURÍCIO REIS, MORSCH, VERA MARIA, SCHMATZ, ROBERTA, PEREIRA, LUCIANE BELMONTE, PASSAMONTI, SABINA, SPANEVELLO, ROSÉLIA MARIA, THOMÉ, GUSTAVO, DE OLIVEIRA, GIOVANNA MEDEIROS TAVARES, KIST, LUIZA WILGES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Effects of chlorogenic acid, caffeine and coffee on components of the purinergic system of STZ-induced diabetic rats; 01/01/2016; Não; Completo; (0955-2863) JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY; 38; 145-153; ingles; doi: 10.1016/j.jnutbio.2016.08.015.; 10.1016/j.jnutbio.2016.08.015;

---

**Título:** Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from N-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride induced hypertension rats

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

**Autor:** ANDREIA MACHADO CARDOSO

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** DANIELA ZANINI, FÁTIMA HUSSEIN ABDALLA, MARGARETE DULCE BAGATINI, ROBERTA SCHMATZ, VERA MARIA MORSCH, MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from N-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride induced hypertension rats; 01/01/2015; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 33; 763-772; ingles; 10.1097/hjh.0000000000000468;

**Título:** Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

**Autor:** ANDREIA MACHADO CARDOSO

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, MORSCH, VERA MARIA, SÉVIGNY, JEAN, MANFREDI, LEANDRO HENRIQUE, ZANINI, DANIELA, BAGATINI, MARGARETE DULCE, GUTIERRES, JESSIÉ MARTINS, CARVALHO, FABIANO, TREMBLAY, ALAIN, BELLÓ-KLEIN, ADRIANE, RUBIN, MARIBEL ANTONELLO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression; 01/01/2018; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 37; Inglês; [doi:10.1097/hjh.0000000000001845]; 10.1097/hjh.0000000000001845;

**Título:** The signaling effects of ATP on melanoma-like skin cancer

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0898-6568) CELLULAR SIGNALLING

**Qualis:** A2

**Autor:** ANDREIA MACHADO CARDOSO

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** DA SILVA ROSA BONADIMAN, BEATRIZ, MÂNICA, ALINE, MORSCH, VERA MARIA, BAGATINI, MARGARETE DULCE, PAIZ, ALESSANDRA, SIEPKO, CRISTIANE, DE SOUZA, JOÃO VICTOR GARCIA, MORENO, MARCELO, MORENO, ANDRÉ, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The signaling effects of ATP on melanoma-like skin cancer; 01/01/2019; Não; Completo; (0898-6568) CELLULAR

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

SIGNALLING; 59; 122-130; Inglês; [doi:10.1016/j.cellsig.2019.03.021]; 10.1016/j.cellsig.2019.03.021;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

SHANA GINAR DA SILVA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Correlates of accelerometer-assessed physical activity in pregnancy: The 2015 Pelotas (Brazil) birth cohort study **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1600-0838) SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS **Qualis:**

**Autor:** SHANA GINAR DA SILVA

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** KELLY R EVENSON, INÁCIO, MÁRCIO ALMEIDA MENDES, MARLOS RODRIGUES DOMINGUES, MARIÂNGELA F SILVEIRA, FERNANDO C. WEHRMEISTER, ULF EKELUND, PEDRO CURI HALLAL

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Correlates of accelerometer-assessed physical activity in pregnancy: The 2015 Pelotas (Brazil) birth cohort study; 01/01/2018; Não; Completo; (1600-0838) SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS; 28; 8; 1934-1945; Inglês; 10.1111/sms.13083. Epub 2018 Apr 6.;

**Título:** Efficacy of Regular Exercise During Pregnancy on the Prevention of Postpartum Depression **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2574-3805) JAMA NETWORK OPEN

**Qualis:**

**Autor:** SHANA GINAR DA SILVA

**Ano da Publicação:** 2019

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** DIEGO G BASSANI, CAROLINA DE VARGAS NUNES COLL, ALAN STEIN, BRUNA GONÇALVES CORDEIRO DA SILVA, FERNANDO P HARTWIG, INÁCIO, MARIÂNGELA F SILVEIRA, ANDREA D BERTOLDI

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Efficacy of Regular Exercise During Pregnancy on the Prevention of Postpartum Depression; 01/01/2019; Não; Completo; (2574-3805) JAMA NETWORK OPEN; 2; 1; Inglês; 10.1001/jamanetworkopen.2018.6861;

-----  
**Título:** Socioeconomic development of cities and risk factors for non-communicable diseases: a comparative study across Brazilian state capitals

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1741-3842) JOURNAL OF PUBLIC HEALTH (PRINT)

**Qualis:** B1

**Autor:** SHANA GINAR DA SILVA

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** LEONARDO POZZA SANTOS, ADRIANA ZAGO, MARIA CAROLINA BORGES, BRUNA GONÇALVES CORDEIRO DA SILVA, CHRISTIAN LORET DE MOLA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Socioeconomic development of cities and risk factors for non-communicable diseases: a comparative study across Brazilian state capitals; 01/01/2016; Não; Completo; (1741-3842) JOURNAL OF PUBLIC HEALTH (PRINT); 38; 4; 653-659; Inglês; <https://academic.oup.com/jpubhealth/article/38/4/653/2966968>; 10.1093/pubmed/fdv202;

-----  
**Título:** Leisure-Time Physical Activity in Pregnancy and Maternal-Child Health: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials and Cohort Studies

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0112-1642) SPORTS MEDICINE (AUCKLAND)

**Qualis:** A1

**Autor:** SHANA GINAR DA SILVA

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** PEDRO CURI HALLAL, KELLY R EVENSON, LUIZA ISNARDI RICARDO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Leisure-Time Physical Activity in Pregnancy and Maternal-Child Health: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials and Cohort Studies; 01/01/2016; Não; Completo; (0112-1642) SPORTS MEDICINE (AUCKLAND); 47; 2; 295-317; Inglês; 10.1007/s40279-016-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

0565-2;

**Título:** Associations of physical activity and sedentary time with body composition in Brazilian young adults

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2045-2322) SCIENTIFIC REPORTS

**Qualis:** A1

**Autor:** SHANA GINAR DA SILVA

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** EMANUELLA DE LUCIA ROLFE, BRUNA GONÇALVES CORDEIRO DA SILVA, BERNARDO LESSA HORTA, INÁCIO, ULF EKELUND, SOREN BRAGE, KEN ONG, NATÁLIA PEIXOTO LIMA, GIOVANNY V ARAÚJO DE FRANÇA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Associations of physical activity and sedentary time with body composition in Brazilian young adults; 01/01/2019; Não; Completo; (2045-2322) SCIENTIFIC REPORTS; 9; 1-6; ingles; 10.1038/s41598-019-41935-2;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Characterization of MTAP Gene Expression in Breast Cancer Patients and Cell Lines

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A2

**Autor:** SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL

**Ano da Publicação:** 2016

**Coautor(es):** RIBEIRO, ENILZE MARIA DE SOUZA FONSECA, BROGGINI, MASSIMO, DAMIA, GIOVANNA, GANZINELLI, MONICA, CHILÀ, ROSARIA, SERINO,

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

LEANDRO, MACIEL, MARCOS EUZÉBIO, URBAN, CÍCERO DE ANDRADE, LIMA, RUBENS SILVEIRA DE, CAVALLI, IGLÉNIR JOÃO, GENERALI, DANIELE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Characterization of MTAP Gene Expression in Breast Cancer Patients and Cell Lines; 01/01/2016; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 11; 1; Inglês; 10.1371/journal.pone.0145647;

**Título:** Strength Training Reduces Blood Pressure and Improves Lifestyle and Quality of Life Parameters in Hypertensive Woman **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2577-2945) JOURNAL OF PHYSICAL FITNESS, MEDICINE & TREATMENT IN SPORTS **Qualis:**

**Autor:** SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL **Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** NYASMIN MEDENS ANÉLI, MÔNICA DAYANE LAMMERS, MARCELO DECKER, GABRIELA GONÇALVES DE OLIVEIRA, ANDRÉIA MACHADO CARDOSO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Strength Training Reduces Blood Pressure and Improves Lifestyle and Quality of Life Parameters in Hypertensive Woman; 01/01/2018; Não; Completo; (2577-2945) JOURNAL OF PHYSICAL FITNESS, MEDICINE & TREATMENT IN SPORTS; 3; 3; Português;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

**Naturaza:** OUTRO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** The New Natural Antioxidants in Health.

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL **Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** Andreia machado Cardoso, margarete dulce bagatini, SCHMATZ, R, Gabriela Gonçalves de Oliveira, BONADIMAN, B. S. R. , Sarah Franco Vieira de Oliveira, Débora tavares de resende e silva, CARVALHO, F

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; OUTRO; The New Natural Antioxidants in Health.; 01/01/2017; Não; Capítulo de livro; inglês; <https://novapublishers.com/>;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Insulin/IGF1 signalling mediates the effects of 2 -adrenergic agonist on muscle proteostasis and growth **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2190-5991) JOURNAL OF CACHEXIA, SARCOPENIA AND MUSCLE **Qualis:** A1

**Autor:** LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

**Ano da Publicação:** 2019

**Coautor(es):** ARCIDIACONO, DILETTA, GONÇALVES, DAWIT A., NOGARA, LEONARDO, PEREIRA, MARCELO G., REALDON, STEFANO, KAHN, C. RONALD, SANDRI, MARCO, KETTELHUT, ISIS C., NAVEGANTES, LUIZ CARLOS C., SILVEIRA, WILIAN A., GRAÇA, FLÁVIA A., ARMANI, ANDREA, BERTAGGIA, ENRICO, O'NEILL, BRIAN T., LAUTHERBACH, NATALIA, MACHADO, JULIANO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Insulin/IGF1 signalling mediates the effects of <sub>2</sub>-adrenergic agonist on muscle proteostasis and growth; 01/01/2019; Não; Completo; (2190-5991) JOURNAL OF CACHEXIA, SARCOPENIA AND MUSCLE; 10; 2; 455-475; Inglês; [doi:10.1002/jcsm.12395]; 10.1002/jcsm.12395;

**Título:** High-intensity intermittent exercise increases adenosine hydrolysis in platelets and lymphocytes and promotes platelet aggregation in futsal athletes **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0953-7104) PLATELETS (EDINBURGH. PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

**Ano da Publicação:** 2018

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** MÂNICA, ALINE, MIRON, VANESSA VALÉRIA, BALDISSARELLI, JUCIMARA, PRANKE, GABRIEL, DA SILVA ROSA BONADIMAN, BEATRIZ, MORSCH, VERA MARIA, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, MACHADO CARDOSO, ANDRÉIA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; High-intensity intermittent exercise increases adenosine hydrolysis in platelets and lymphocytes and promotes platelet aggregation in futsal athletes; 01/01/2018; Não; Completo; (0953-7104) PLATELETS (EDINBURGH. PRINT); 22; 1-8; ingles; 10.1080/09537104.2018.1529299;

**Título:** Adrenodemedullation activates the Ca<sup>2+</sup>-dependent proteolysis in soleus muscles from rats exposed to cold

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (8750-7587) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (1985)

**Qualis:** A2

**Autor:** LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** LUIZ CARLOS CARVALHO NAVEGANTES, LUSTRINO, D., JULIANO MACHADO, WILIAN DE ASSIS SILVEIRA, NEUSA MARIA ZANON, KETTELHUT, I. C.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Adrenodemedullation activates the Ca<sup>2+</sup>-dependent proteolysis in soleus muscles from rats exposed to cold; 01/01/2017; Não; Completo; (8750-7587) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (1985); 122; 2; 317-326; Inglês; [doi:10.1152/jappphysiol.00198.2016]; 10.1152/jappphysiol.00198.2016;

**Título:** Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39 and CD73 activities and A2A receptor expression

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION

**Qualis:** A1

**Autor:** LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** MORSCH, VERA MARIA, BELLÓ-KLEIN, ADRIANE, RUBIN, MARIBEL ANTONELLO, CARDOSO, ANDRÉIA MACHADO, SÉVIGNY, JEAN, SCHETINGER, MARIA ROSA CHITOLINA, ZANINI, DANIELA, BAGATINI, MARGARETE DULCE, GUTIERRES, JESSIÉ MARTINS, CARVALHO, FABIANO, TREMBLAY, ALAIN

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical exercise prevents memory impairment in an animal model of hypertension through modulation of CD39

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

and CD73 activities and A2A receptor expression; 01/01/2018; Não; Completo; (0263-6352) JOURNAL OF HYPERTENSION; 37; 1; 135-143; ingles; 10.1097/hjh.0000000000001845;

**Título:** Acute intermittent hypoxia in rats activates muscle proteolytic pathways through a glucocorticoid-dependent mechanism **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (8750-7587) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (1985)

**Qualis:** A2

**Autor:** LEANDRO HENRIQUE MANFREDI

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** GONÇALVES, DAWIT A. P., PRZYGODDA, FRANCIELE, MACHADO, JULIANO, ZANON, NEUSA M., BONAGAMBA, LENI G. H., MACHADO, BENEDITO H., KETTELHUT, ÍSIS C., NAVEGANTES, LUIZ C. C.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Acute intermittent hypoxia in rats activates muscle proteolytic pathways through a glucocorticoid-dependent mechanism; 01/01/2017; Não; Completo; (8750-7587) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY (1985); 122; 5; 1114-1124; Inglês; [doi:10.1152/jappphysiol.00977.2015]; 10.1152/jappphysiol.00977.2015;

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE ? UM ESTUDO TRANSVERSAL **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2175-5361) REVISTA DE PESQUISA: CUIDADO E FUNDAMENTAL (ONLINE)

**Qualis:** B4

**Autor:** DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Ano da Publicação:** 2019



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

**Coautor(es):** CAMILA ZANESCO, MAIRA ROSSETTO, ÉRICA DE BRITO PITILIN

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE ? UM ESTUDO TRANSVERSAL; 01/01/2019; Não; Completo; (2175-5361) REVISTA DE PESQUISA: CUIDADO E FUNDAMENTAL (ONLINE); 11; 1; 186-191; Português; 10.9789/2175-5361.2019.v11i1.186-191;

**Título:** Qualidade de vida em pacientes hemodialíticos: avaliação através do questionário KDQOL-SF

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1809-0761) REVISTA SAÚDE.COM

**Qualis:** B5

**Autor:** DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Ano da Publicação:** 2017

**Coautor(es):** CAMILA ZANESCO, ELISANGELA GIACHINI, CÉSAR AUGUSTO FRANÇA ABRAHÃO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Qualidade de vida em pacientes hemodialíticos: avaliação através do questionário KDQOL-SF; 01/01/2017; Não; Completo; (1809-0761) REVISTA SAÚDE.COM; 13; 1; 818-823; Português; <http://periodicos2.uesb.br/index.php/rsc/article/view/448>; DOI: <http://dx.doi.org/10.22481/rsc.v13i1.397>;

**Título:** Administration of -Galactosylceramide Improves Adenine-Induced Renal Injury

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1076-1551) MOLECULAR MEDICINE (CAMBRIDGE, MASS. PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** Érika L Naka, Tércio T Braga, Angela Castoldi, Cristhiane Favero Aguiar, Cristiane Naffah-de-Souza, Niels O S Câmara, Meire I Hiyane, Mariane T Amano, Marcos A Cenedeze, Matheus Corrêa-Costa, Débora T R S Abate, Alvaro Pacheco e Silva Filho

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Administration of -Galactosylceramide Improves Adenine-Induced Renal Injury; 08/06/2015; Não; Completo; (1076-1551) MOLECULAR MEDICINE (CAMBRIDGE, MASS. PRINT); 18; 21; 553-562; ingles; DOI: 10.2119/molmed.2014.00090;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

---

**Título:** Exercise Changes Oxidative Profile and Purinergic Enzymes Activity in Kidney Disease **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2330-8559) AMERICAN JOURNAL OF SPORTS SCIENCE

**Qualis:** A1

**Autor:** DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Ano da Publicação:** 2018

**Coautor(es):** MATHEUS PELINSKI DA SILVEIRA, ALINE MÂNICA, JOÃO VICTOR GARCIA DE SOUZA, CINTIA KRILOW, PEDRO AUGUSTO CAVAGNI AMBROSI, CRISTIANE MARCIA SIEPKO, BEATRIZ DA SILVA ROSA BONADIMAN, MARGARETE DULCE BAGATINI

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Exercise Changes Oxidative Profile and Purinergic Enzymes Activity in Kidney Disease; 01/01/2018; Não; Completo; (2330-8559) AMERICAN JOURNAL OF SPORTS SCIENCE; 6; 4; 175-181; Português;

---

**Título:** Physical training induces expression of TGF-beta in kidney of pregnant hypertensive rats. **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0022-4707) JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS (TESTO STAMPATO)

**Qualis:** B2

**Autor:** DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

**Ano da Publicação:** 2015

**Coautor(es):** Ana carolina Guimarães Faleiros , Marlene antônia Dos Reis , Luis Gustavo De Almeida Oliveira , Octavio Barbosa Neto , Valdo José Dias Da Silva , Juliana Reis machado

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Physical training induces expression of TGF-beta in kidney of pregnant hypertensive rats. ; 01/01/2015; Não; Completo; (0022-4707) JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS (TESTO STAMPATO); 55; 12; 1584-1592; ingles; <https://www.minervamedica.it/en/journals/sports-med-physical-fitness/article.php?cod=R40Y2015N12A1584>; <https://www.minervamedica.it/en/journals/sports-med-physical-fitness/article.php?cod=R40Y2015N12A1584>;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 386/2019

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Modalidade de Ensino:** Educação Presencial

**Nome do Programa:** Ciências Biomédicas

**Área de Avaliação da Submissão:** MEDICINA II

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica da Submissão:** ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA

**Nível(eis):** Mestrado

---

\*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.