



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

## RESOLUÇÃO Nº. 02/ CCCBL-RE/2021

Exclui pré-requisitos e todos os co-requisitos de Componentes Curriculares no PPC versão 2021 do curso de Ciências Biológicas – Licenciatura.

O COLEGIADO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA DO CAMPUS REALEZA, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), no uso de suas atribuições legais,

Considerando que o PPC do curso (matriz 2021) estabeleceu um conjunto significativo de pré-requisitos e co-requisitos (Anexo 1);

Considerando que vários CCRs ao longo da matriz previam como pré-requisitos CCRs da primeira fase, o que tem dificultado a matrícula de estudantes desperiodizados, por normalmente não haver vagas disponíveis;

Considerando a possibilidade de retenção devido ao não cumprimento de CCRs definidos como pré-requisitos e co-requisitos dificultando a integralização do curso;

Considerando que o sistema acadêmico não faz o controle de co-requisitos, o qual deveria ser realizado diretamente pelo curso;

Considerando a análise do Núcleo Docente Estruturante que avaliou e levou em consideração para a manutenção de pré-requisitos, que este seja essencial para se cursar determinado CCR e que de modo geral não seja um CCR da primeira fase.

### RESOLVE:

**Art. 1º** Remover pré-requisitos e todos os co-requisitos, constantes na Matriz Curricular do PPC 2021, passando a vigorar a Matriz Curricular que consta no Anexo 2.

**Art. 2º** Esta minuta entra em vigor na data de 1 de setembro de 2021.

Sala de Reuniões do Colegiado do Curso de Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura do Campus Realeza – PR (pelo sistema *Cisco Webex Meetings*), 5ª Reunião Ordinária, em Realeza-PR, 16 de agosto de 2021.

ADELITA MARIA LINZMEIER  
Presidente do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

**Anexo 1**

Matriz Curricular do Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura da UFFS *Campus* Realeza-PR, com os pré-requisitos e co-requisitos originalmente propostos.

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCr**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
1ª fase	01	ES	GCB457	Biologia Celular	4	30	25	5				60	
	02	CM	GEX208	Informática Básica	4	30	30					60	
	03	ES	GCB458	Embriologia e Histologia	4	30	25	5				60	
	04	ES	GEX962	Química para Biologia	4	30	25	5				60	
	05	ES	GCB460	Biologia de Organismos Fotossintetizantes e Fungos	4	30	25	5				60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	
2ª fase	06	CM	GLA104	Produção Textual Acadêmica	4	55		5				60	
	07	ES	GCB418	Ciências: Vida e Evolução	2	10		10			10	30	
	08	ES	GCB462	Projeto Integrador I	2	15		15				30	
	09	ES	GCB463	Anatomia Vegetal	4	30	25	5				60	01
	10	ES	GCB464	Bioquímica	4	30	25	5				60	01
	11	CX	GCH996	Fundamentos Históricos, sociológicos e filosóficos da Educação	4	45		15				60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>185</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	
	12	ES	GCB465	Zoologia dos Invertebrados I	4	30	20	10				60	
	13	CX	GEX900	Ciências: Terra e Universo	2	10		10			10	30	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)					Total de Horas	Pré-req	
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão			Pesquisa
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
3ª fase	14	CM	GCH290	Iniciação a Prática Científica	4	35		5			20	60	
	15	ES	GCB466	Imunologia	2	30						30	01
	16	ES	GCB467	Projeto Integrador II	1			15				15	08
	17	ES	GCB468	Anatomia Humana	4	30	20	5		5		60	03
	18	CM	GCH293	Introdução à Filosofia	4	55		5				60	
<b>Subtotal</b>					<b>21</b>	<b>190</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>315</b>	
4ª fase	19	CX	GCH999	Políticas Educacionais	4	40		15			5	60	
	20	CX	GEX905	Ciências: Matéria e Energia	2	10		10			10	30	
	21	CX	GCH1001	Estágio Curricular Supervisionado I: Organização do Trabalho Escolar	6	60			30			90	18, 19****
	22	ES	GCB5469	Zoologia dos Invertebrados II	4	30	25	5				60	12
	23	ES	GCB470	Projeto Integrador III	1			15				15	16
	24	ES	GEX963	Física para Ciências e Biologia	2	30						30	
	25	ES	GCB472	Microbiologia	4	25	25	10				60	
<b>Subtotal</b>					<b>23</b>	<b>195</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>345</b>	
5ª fase	26	ES	GCB473	Seminário de Pesquisa e Extensão I	1					5	10	15	
	27	CX	GCB517	Evolução	2	30						30	
	28	CM	GEX210	Estatística Básica	4	55		5				60	
	29	ES	GCH1383	História e Epistemologia das Ciências	4	55		5				60	19, 30****
	30	CX	GCH997	Didática	4	40		20				60	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	31	CX	GCH998	Teorias da Aprendizagem e do Desenvolvimento Humano	4	40		10			10	60	
	32	ES	GCB474	Estágio Curricular Supervisionado II: Ciências	6	30			60			90	21, 30***
	33		GCB475	Projeto Integrador IV	2	5		10		15		30	23
<b>Subtotal</b>					<b>27</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>405</b>	
6ª fase	34	ES	GCB476	Estágio Curricular Supervisionado III: Ciências	8	60			60			120	32, 35***, 37***
	35	ES	GCB477	Didática das Ciências e Biologia	4	45		15				60	30
	36	ES	GCB478	Genética Básica	3	30	10	5				45	01
	37	ES	GCB479	Metodologia do Ensino de Ciências e Biologia	4	50		10				60	29
	38	ES	GCB480	Ecologia de Organismos, Populações e Interações	4	40		10		5	5	60	
<b>Subtotal</b>					<b>23</b>	<b>225</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>345</b>	
7ª fase	39	ES	GCB481	Estágio Curricular Supervisionado IV: Biologia	6	30			60			90	34, 42***
	40	ES	GCB482	Biologia de Plantas Vasculares	4	30	25	5				60	09
	41	ES	GCB483	Trabalho de Conclusão de Curso I	6	30					60	90	14, 33
	42	ES	GCB484	Práticas no Ensino de Ciências e Biologia	4	30		30				60	34, 37, 39***
	43	ES	GCB485	Zoologia dos Cordados	4	30	25	5				60	22
	44	ES	GCB486	Fisiologia Básica	4	50		10				60	17
	45	ES	GCB487	Seminário de Pesquisa e Extensão II	1					10	5	15	
<b>Subtotal</b>					<b>29</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>65</b>	<b>435</b>	
8ª fase	46	ES	GCB488	Estágio Curricular Supervisionado V: Biologia	8	60			60			120	39



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	47	ES	GCB489	Fisiologia Animal Comparada	2	25		5				30	43, 44
	48	CX	GCH1313	Tópicos contemporâneos em educação	2	30						30	
	49	CX	GCH1312	Educação Especial na Perspectiva da Inclusão	2	25		5				30	
	50	ES	GCB490	Biologia Molecular	2	25		5				30	01
	51	ES	GCB491	Fisiologia Vegetal	2	25		5				30	09
	52	ES	GCB492	Geologia e Paleontologia	4	55		5				60	07
	53	ES	GCB493	Genética de Populações	2	30						30	28, 36
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	
9ª fase	54	CX	GLA217	Língua Brasileira de Sinais - (LIBRAS)	4	50		10				60	
	55	ES	GCB494	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	4	40	10	10				60	38
	56	ES	GCB495	Biologia Sanitária e Saúde Pública	4	30	25	5				60	22
	57	CM	GCS239	Direitos e Cidadania	4	60						60	
	58			Optativa I	4	60						60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>240</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	
10ª fase	59	ES	GCB496	Tópicos em Educação Ambiental	4	25		20		10	5	60	
	60	CM	GCS238	Meio Ambiente, Economia e Sociedade	4	60						60	
	61	ES	GCB497	Trabalho de Conclusão de Curso II	8	30					90	120	41
	62	ES	GCB498	Biologia da Conservação	4	30		10		20		60	
	63	ES	GCB499	Seminário de Pesquisa e Extensão III	1					5	10	15	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCr**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	64			Optativa II	4	60						60	
<b>Subtotal</b>					<b>25</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>105</b>	<b>375</b>	
Subtotal Geral					<b>232</b>	<b>2.120</b>	<b>365</b>	<b>400</b>	<b>270</b>	<b>80</b>	<b>245</b>	<b>3.480</b>	
Atividades curriculares complementares					<b>14</b>							<b>210</b>	
Componente Curricular Eletivos					<b>05</b>							<b>75</b>	
<b>Total Geral</b>					<b>251</b>							<b>3.765</b>	

**Quadro 07.** Matriz curricular do Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura da UFFS *Campus* Realeza-PR.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

## Anexo 2

Matriz Curricular do Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura da UFFS *Campus* Realeza-PR.

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCr**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
1ª fase	01	ES	GCB457	Biologia Celular	4	30	25	5				60	
	02	CM	GEX208	Informática Básica	4	30	30					60	
	03	ES	GCB458	Embriologia e Histologia	4	30	25	5				60	
	04	ES	GEX962	Química para Biologia	4	30	25	5				60	
	05	ES	GCB460	Biologia de Organismos Fotossintetizantes e Fungos	4	30	25	5				60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	
2ª fase	06	CM	GLA104	Produção Textual Acadêmica	4	55		5				60	
	07	ES	GCB418	Ciências: Vida e Evolução	2	10		10			10	30	
	08	ES	GCB462	Projeto Integrador I	2	15		15				30	
	09	ES	GCB463	Anatomia Vegetal	4	30	25	5				60	
	10	ES	GCB464	Bioquímica	4	30	25	5				60	
	11	CX	GCH996	Fundamentos Históricos, sociológicos e filosóficos da Educação	4	45		15				60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>185</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	
3ª fase	12	ES	GCB465	Zoologia dos Invertebrados I	4	30	20	10				60	
	13	CX	GEX900	Ciências: Terra e Universo	2	10		10			10	30	
	14	CM	GCH290	Iniciação a Prática Científica	4	35		5			20	60	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	15	ES	GCB466	Imunologia	2	30						30	01
	16	ES	GCB467	Projeto Integrador II	1			15				15	08
	17	ES	GCB468	Anatomia Humana	4	30	20	5		5		60	
	18	CM	GCH293	Introdução à Filosofia	4	55		5				60	
<b>Subtotal</b>					<b>21</b>	<b>190</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>315</b>	
4ª fase	19	CX	GCH999	Políticas Educacionais	4	40		15			5	60	
	20	CX	GEX905	Ciências: Matéria e Energia	2	10		10			10	30	
	21	CX	GCH1001	Estágio Curricular Supervisionado I: Organização do Trabalho Escolar	6	60			30			90	
	22	ES	GCB5469	Zoologia dos Invertebrados II	4	30	25	5				60	
	23	ES	GCB470	Projeto Integrador III	1			15				15	16
	24	ES	GEX963	Física para Ciências e Biologia	2	30						30	
	25	ES	GCB472	Microbiologia	4	25	25	10				60	
<b>Subtotal</b>					<b>23</b>	<b>195</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>345</b>	
5ª fase	26	ES	GCB473	Seminário de Pesquisa e Extensão I	1					5	10	15	
	27	CX	GCB517	Evolução	2	30						30	
	28	CM	GEX210	Estatística Básica	4	55		5				60	
	29	ES	GCH1383	História e Epistemologia das Ciências	4	55		5				60	
	30	CX	GCH997	Didática	4	40		20				60	
	31	CX	GCH998	Teorias da Aprendizagem e do Desenvolvimento Humano	4	40		10			10	60	





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão	Pesquisa		
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	32	ES	GCB474	Estágio Curricular Supervisionado II: Ciências	6	30			60			90	21
	33		GCB475	Projeto Integrador IV	2	5		10		15		30	23
<b>Subtotal</b>					<b>27</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>405</b>	
6ª fase	34	ES	GCB476	Estágio Curricular Supervisionado III: Ciências	8	60			60			120	32
	35	ES	GCB477	Didática das Ciências e Biologia	4	45		15				60	30
	36	ES	GCB478	Genética Básica	3	30	10	5				45	
	37	ES	GCB479	Metodologia do Ensino de Ciências e Biologia	4	50		10				60	
	38	ES	GCB480	Ecologia de Organismos, Populações e Interações	4	40		10		5	5	60	
<b>Subtotal</b>					<b>23</b>	<b>225</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>345</b>	
7ª fase	39	ES	GCB481	Estágio Curricular Supervisionado IV: Biologia	6	30			60			90	34
	40	ES	GCB482	Biologia de Plantas Vasculares	4	30	25	5				60	
	41	ES	GCB483	Trabalho de Conclusão de Curso I	6	30					60	90	14, 33
	42	ES	GCB484	Práticas no Ensino de Ciências e Biologia	4	30		30				60	37
	43	ES	GCB485	Zoologia dos Cordados	4	30	25	5				60	
	44	ES	GCB486	Fisiologia Básica	4	50		10				60	
	45	ES	GCB487	Seminário de Pesquisa e Extensão II	1					10	5	15	
<b>Subtotal</b>					<b>29</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>65</b>	<b>435</b>	
8ª fase	46	ES	GCB488	Estágio Curricular Supervisionado V: Biologia	8	60			60			120	39
	47	ES	GCB489	Fisiologia Animal Comparada	2	25		5				30	
	48	CX	GCH1313	Tópicos contemporâneos em educação	2	30						30	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)					Total de Horas	Pré-req	
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão			Pesquisa
						Teórica	Prática						
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos								
	49	CX	GCH1312	Educação Especial na Perspectiva da Inclusão	2	25		5				30	
	50	ES	GCB490	Biologia Molecular	2	25		5				30	01
	51	ES	GCB491	Fisiologia Vegetal	2	25		5				30	
	52	ES	GCB492	Geologia e Paleontologia	4	55		5				60	
	53	ES	GCB493	Genética de Populações	2	30						30	
<b>Subtotal</b>					<b>24</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	
9ª fase	54	CX	GLA217	Língua Brasileira de Sinais - (LIBRAS)	4	50		10				60	
	55	ES	GCB494	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	4	40	10	10				60	
	56	ES	GCB495	Biologia Sanitária e Saúde Pública	4	30	25	5				60	
	57	CM	GCS239	Direitos e Cidadania	4	60						60	
	58			Optativa I	4	60						60	
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>240</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	
10ª fase	59	ES	GCB496	Tópicos em Educação Ambiental	4	25		20		10	5	60	
	60	CM	GCS238	Meio Ambiente, Economia e Sociedade	4	60						60	
	61	ES	GCB497	Trabalho de Conclusão de Curso II	8	30					90	120	41
	62	ES	GCB498	Biologia da Conservação	4	30		10		20		60	
	63	ES	GCB499	Seminário de Pesquisa e Extensão III	1					5	10	15	
	64			Optativa II	4	60						60	
<b>Subtotal</b>					<b>25</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>105</b>	<b>375</b>	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Realeza						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req	
						Aulas presenciais		PCCR**	Estágio	Extensão	Pesquisa			
						Teórica	Prática							
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos									
Subtotal Geral						232	2.120	365	400	270	80	245	3.480	
Atividades curriculares complementares						14							210	
Componente Curricular Eletivos						05							75	
<b>Total Geral</b>						<b>251</b>							<b>3.765</b>	

**Quadro 07.** Matriz curricular do Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura da UFFS *Campus* Realeza-PR.