

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA

Curso de graduação em Engenharia Civil – Bacharelado <i>Campus Erechim</i>					Atividades*					Total de Horas	Pré-req
					Aulas presenciais			Estágio	TCC		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
1º nível	01	ES	GEX1114	Cálculo I	60					60	-
	02	ES	GEX1231	Química Geral I	30					30	-
	03	ES	GEN507	Introdução a engenharia civil	30					30	-
	04	ES	GEX1232	Desenho Técnico Auxiliado por Computador	60					60	-
	05	CM	GCH1745	Iniciação à Prática Científica	60					60	-
	06	CM	GEX1062	Matemática C	60					60	-
Subtotal					300					300	
2º nível	07	ES	GEX	Cálculo II	60					60	01
	08	ES	GEX	Álgebra Linear	60					60	-
	09	ES	GEX	Química geral II	45	15				60	02
	10	ES	GEX	Geologia de Engenharia	45	15				60	-
	11	ES	GEX	Física I	45	15				60	-
Subtotal					255	45				300	
3º nível	12	CM	GEX1058	Computação Básica	60					60	-
	13	ES	GEX	Equações Diferenciais Ordinárias	60					60	07
	14	ES	GEN	Mecânica geral	60					60	11
	15	ES	GEN	Ciência dos materiais para Engenharia Civil	60					60	02
	16	ES	GEX	Física II	45	15				60	11
	17	CM	GEX1059	Estatística básica	60					60	-
Subtotal					345	15				360	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA

Curso de graduação em Engenharia Civil – Bacharelado Campus Erechim					Atividades*					Total de Horas	Pré-req
					Aulas presenciais			Estágio	TCC		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
4º nível	18	ES	GEX	Mecânica dos Fluidos	60					60	16
	19	ES	GEX	Cálculo Numérico	60					60	12; 08
	20	ES	GEN	Teoria das estruturas I	45	15				60	14
	21	ES	GEX	Física III	45	15				60	11
	22	ES	GEN	Resistência dos materiais	60					60	14
	23	ES	GEX	Topografia e Geodésia	45	15				60	-
Subtotal					315	45				360	
5º nível	24	ES	GEN	Introdução à Hidrologia e Hidráulica	45	15				60	18
	25	CM	GCH1747	História da Fronteira Sul						60	-
	26	ES	GEN	Projeto integrador de Extensão I	15		110			125	-
	27	ES	GEN	Teoria das estruturas II	60					60	20
	28	ES	GEN	Materiais de Construção Civil	60					60	15
	29	ES	GEN	Optativa I	30					30	-
	30	ES	GEN	Optativa II	30					30	-
	31	ES	GEN	Optativa III	30					30	-
Subtotal					330	15	110			455	
6º nível	32	ES	GEN	Mecânica dos Solos I	45	15				60	10
	33	ES	GEN	Estruturas de Aço e Madeira	60					60	27; 22
	34	ES	GEN	Sistemas de Transportes I	60					60	10; 23
	35	ES	GEN	Construção Civil I	60					60	28

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA

Curso de graduação em Engenharia Civil – Bacharelado <i>Campus Erechim</i>					Atividades*					Total de Horas	Pré-req
					Aulas presenciais			Estágio	TCC		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
	36	ES	GCS0691	Direitos e Cidadania	60					60	-
	37	CM	GCS0690	Meio Ambiente, Economia e Sociedade	60					60	-
Subtotal					345	15				360	
7º nível	38	ES	GEN	Saneamento básico	60					60	24
	39	ES	GEN	Mecânica dos Solos II	60					60	32
	40	ES	GEN	Sistemas de Transportes II	60					60	34
	41	ES	GEN	Estruturas de Concreto Armado I	60					60	27; 22
	42	ES	GEN	Construção Civil II	60					60	35
	43	ES	GCS	Administração	30					30	-
	44	ES	GEN	Segurança no trabalho	30					30	-
Subtotal					360					360	
8º nível	45	ES	GEN	Instalações prediais elétricas e de comunicação	60					60	21
	46	ES	GEN	Instalações prediais hidrossanitárias e de gás	60					60	24
	47	ES	GEN	Estruturas de Concreto Armado II	60					60	41
	48	ES	GEN	Hidráulica aplicada e drenagem urbana	60					60	24
	49	CX	GEN	Fundações e Contencões	60					60	39; 41
	50	ES	GEN	Optativa IV	30					30	-
	51	ES	GEN	Planejamento, custos e orçamentação de obras	30					30	42
	52	ES	GEN	Projeto Integrador de Extensão II	15		110			125	-
Subtotal					375		110			485	
9º	53	CX	GCS367	Licenciamento Ambiental	45					45	-

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA

Curso de graduação em Engenharia Civil – Bacharelado <i>Campus Erechim</i>					Atividades*					Total de Horas	Pré-req
					Aulas presenciais			Estágio	TCC		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
nível	54	ES	GEN	Geotecnia ambiental	60					60	39
	55	CX	GCS366	Empreendedorismo	45					45	-
	56	CM	GEN	Projeto de Estruturas	60					60	47; 33
	57	ES	GEN	Projeto Integrador de Extensão III (Eduardo)	15		110			125	-
	58	ES	GEN	Projetos integrados em engenharia civil	60					60	47; 49; 51
	59	ES	GEN	Optativa V	30					30	-
	60	ES	GEN	Optativa VI	30					30	-
Subtotal					345		110			455	
10º nível	60	ES	GEN	Estágio Curricular Supervisionado				160		160	51
	61	ES	GEN	Trabalho de Conclusão de Curso	15				15	30	58
Subtotal					15			160	15	190	
Subtotal Geral					2985	135	330	160	15	3625	
Atividades curriculares complementares										115	
Componentes Curriculares Optativos										180	
Total Geral					2985	135	330	160	15	3740	

CM – Domínio Comum

CX – Domínio Conexos

ES – Domínio Específico

Rol de componentes optativos:

Curso de graduação em Engenharia Civil – Bacharelado Campus Erechim			Atividades*			Total de Horas	Pré-req
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
		Alvenaria Estrutural	30			30	
		Patologia das Construções	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil I	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil II	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil III	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil IV	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil V	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil VI	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil VII	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil VIII	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil IX	30			30	
		Tópicos Especiais em Engenharia Civil X	30			30	
		Valorização de Resíduos Sólidos e aproveitamento em Materiais e Obras	30			30	
		Industrialização das Construções	30			30	
		Língua Brasileira de Sinais (Libras)	30			30	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA

	Projeto geométrico e implantação de rodovias e ferrovias	10	20		30	
	Obras de Terra	10	20		30	
	Gestão de Projetos	30			30	
	Física IV	30			30	
	Reuso e aproveitamento das águas	30			30	
	Manutenção e recuperação de infraestruturas urbanas	30			30	
	Infraestruturas de combate às mudanças climáticas e inundações	30			30	
	Projeto de Edificações	30			30	
	Pré-fabricação de estruturas	30			30	
	Hidrogeologia	30			30	
	Recuperação e remediação de áreas degradadas	30			30	

8.5 Resumo de carga horária dos estágios, ACCs e TCC.

Resumo de Carga horária de Estágio, ACC, TCC e Atividades EAD*	Carga horária (horas)
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30
Estágio Curricular Supervisionado (ECS)	160
Componentes curriculares optativos	180
Atividades Curriculares Complementares (ACC)	115
Atividades Acadêmicas Coletivas de Extensão	375

8.6 Análise vertical e horizontal da estrutura curricular