



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CERRO LARGO

RESOLUÇÃO Nº 3/2026 - CCEC - CL (10.38.04.32)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cerro Largo-RS, 22 de junho de 2026.

Inclui Componente Curricular
Optativo na Estrutura Curricular
2025 do Curso de Graduação
em Engenharia Civil -
Bacharelado - *Campus* Cerro
Largo

A Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Civil - Bacharelado - *Campus* Cerro Largo, da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando:

- a. o Processo nº 23205.016201/2026-75; e
- b. as deliberações ocorridas no Colegiado e registradas na ATA DE COLEGIADO Nº3/2026 - CCEC - CL (10.38.04.10),

RESOLVE:

Art. 1º Incluir Componente Curricular no rol de CCRs optativos da Estrutura Curricular 2025, do Curso de Graduação em Engenharia Civil - Bacharelado - *Campus* Cerro Largo, conforme quadro abaixo:

Curso de graduação em Engenharia Civil - Bacharelado Campus Cerro Largo		Atividades					Total de Horas	Expressão de Pré- requisitos
		Aulas presenciais				Aulas na modalidade EAD		
Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	PCCr	Teórica		

GEN0700	Grandezas e Medidas Ambientais	45	-	-	-	-	45	-
---------	--------------------------------	----	---	---	---	---	----	---

Art. 2º O quadro do ementário do Componente Curricular elencado no Art. 1º consta no Anexo I desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, tendo em vista o disposto no parágrafo único do Art. 18º do Decreto no 12.002/2024.

Sala de Reuniões do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil - Bacharelado - *Campus* Cerro Largo, 1ª Reunião Ordinária, em 09 de março de 2026.

Profa. Dra. Manuela Gomes Cardoso

Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil – Bacharelado

UFS - *Campus* Cerro Largo

ANEXO I

RESOLUÇÃO Nº 3/CCEC - CL/UFS/2026

Quadro de ementário de Componente Curricular Optativo a ser incluído no PPC versão 2025 do Curso de Graduação em Engenharia Civil - Bacharelado - *Campus* Cerro Largo.

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GEN0700	Grandezas e Medidas Ambientais	45
EMENTA		

Grandezas, unidades, sistemas de unidades e conversão de unidades utilizadas para medidas ambientais, como: velocidade, fluxo, vazão, concentração, pressão parcial e pressão absoluta, fração mássica e volumétrica, viscosidade, volume e massa específica, tempo de detenção hidráulica, umidade relativa e absoluta.

OBJETIVO

Oportunizar o conhecimento sobre as grandezas mais utilizadas na área de atuação do Engenheiro Ambiental e Sanitarista.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

VESILIND, P. A.; MORGAN, S. M.; HELNE, L. G. [Introdução à engenharia ambiental, 2019](#) DAVIS, M. L.; MASTEN, S. J. **Princípios de engenharia ambiental**, 3ª edição, 2016.

BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. **Instrumentação e fundamentos de medidas**, v. 2 2019.

HIMMELBLAU, D. M. **Engenharia química princípios e cálculos**. São Paulo: Prentice-Hall do Brasil, 1998.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BAZZO, W. A.; PEREIRA, L. T. V. **Introdução à engenharia**. 6. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2003. MOTA, S. **Introdução à engenharia ambiental**. Rio de Janeiro: ABES, 2003.

(Assinado digitalmente em 01/07/2026 19:34)

MANUELA GOMES CARDOSO

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CCEAS - CL (10.38.04.10)

Matrícula: ###622#3

Processo Associado: 23205.016201/2026-75

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 3, ano: 2026, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: 22/06/2026 e o código de verificação: **ba4395d5aa**