



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA BACHARELADO CERRO
LARGO

RESOLUÇÃO Nº 4/2026 - CCEAS - CL (10.38.04.10)

Nº do Protocolo: 23205.000633/2026-64

Cerro Largo-RS, 13 de janeiro de 2026.

Inclui Componente Curricular Optativo na Estrutura Curricular 2025 do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária - Bacharelado - do Campus Cerro Largo

A Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária - Bacharelado - do Campus Cerro Largo da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso, registrada em ATA DE COLEGIADO Nº 7/2024 - CCEAS - CL (10.38.04.10).

RESOLVE:

Art. 1º Incluir o Componente Curricular abaixo relacionado no rol de CCRs optativos da estrutura curricular 2025 do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – Bacharelado.

Curso de graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária – Bacharelado Campus Cerro Largo			Atividades*				Total de horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais			Aulas na modalidade EAD		
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Teórica		
128	GEN0700	Grandezas e Medidas Ambientais	45				45	

Art. 2º O Componente Curricular elencado no Art 1º possui o seguinte quadro de ementário:

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.		

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.

(Assinado digitalmente em 13/01/2026 09:28)

MARCIO ANTONIO VENDRUSCOLO

COORDENADOR DE CURSO - SUBSTITUTO

CCEAS - CL (10.38.04.10)

Matrícula: ###336#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**, ano: **2026**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **13/01/2026** e o código de verificação: **45d69c6bd3**