



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LICENCIATURA CERRO LARGO

RESOLUÇÃO Nº 11/2026 - CCCBL - CL (10.38.04.09)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Cerro Largo-RS, 16 de julho de 2026.

Inclui Componente Curricular Optativo na Estrutura Curricular 2023 do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura do *Campus* Cerro Largo

A Coordenação do Curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura do *Campus* Cerro Largo, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando:

- a. o Processo nº 23205.019786/2026-85; e
- b. as deliberações ocorridas na 3ª Reunião de Colegiado de 2026, em 18 de junho de 2026,

RESOLVE:

Art. 1º Incluir Componente Curricular no rol de CCRs optativos da Estrutura Curricular 2023, do Curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, conforme quadro abaixo:

Curso de graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura 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 das Reuniões do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura do *Campus* Cerro Largo, 3ª Reunião Ordinária de 2026, em 18 de junho de 2026.

DANIELA OLIVEIRA DE LIMA

Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura

ANEXO I

RESOLUÇÃO Nº 11/CG CBL CL/UFS/2026

Quadro de ementário de Componente Curricular Optativo a serem incluídos no PPC versão 2023 do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura

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.		
Número de unidades de avaliação:		

(Assinado digitalmente em 17/07/2026 13:56)

DANIELA OLIVEIRA DE LIMA

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CCCBL - CL (10.38.04.09)

Matrícula: ###706#3

Processo Associado: 23205.019786/2026-85

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **11**, ano: **2026**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **16/07/2026** e o código de verificação: **6ccbacec8e**