



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA -
NS



PLANO DE ENSINO Nº 1027/2025 - CEAMS (11.51.05)

Nº do Protocolo: 23062.034977/2025-68

Belo Horizonte-MG, 03 de julho de 2025.

CAMPUS: I - Belo Horizonte	
DISCIPLINA: Contexto Social e Profissional do Engenheiro Ambiental e Sanitarista	CÓDIGO: G00CEAS0.01

Início: 08/2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C02, C05, C07, C08, C09, C10, C12, C25, C31 (conforme Quadros 1 e 2 do PPC de Engenharia Ambiental e Sanitária - Versão: Projeto de Reestruturação/2022).

Departamento que oferta a disciplina: Ciência e Tecnologia Ambiental

Ementa:

O curso de Engenharia Ambiental e Sanitária e o espaço de atuação do Engenheiro Sanitarista e Ambiental; cenários da Engenharia Ambiental e Sanitária no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da Engenharia Ambiental e Sanitária o sistema profissional da Engenharia Ambiental e Sanitária: regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos da área tecnológica; mercado de trabalho; ética e cidadania.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Ambiental e sanitária	2º	Prática Profissional e Formação Diversificada	x	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária
Correquisitos
-

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

- | | |
|---|--|
| 1 | Contextualizar a atuação do Engenheiro Ambiental e Sanitarista perante as demandas da sociedade abordando aspectos tecnológicos, éticos e mercadológicos, além de sua atuação em equipes multidisciplinares. |
|---|--|

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Contextualização do Engenheiro Ambiental e Sanitarista	2
2	A área ambiental no Brasil e no mundo	2
3	O curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do CEFET-MG	2
4	Atribuições do Engenheiro Ambiental e do Engenheiro Sanitarista	2

5	Ética Profissional da Engenharia	2
6	Seminários sobre temas da área Ambiental e Sanitária	8
7	Mercado de trabalho na área ambiental e sanitária com a participação de egressos do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do CEFET-MG	8
8	Visita técnica	4
Total		30

Bibliografia Básica	
1	BRAGA, B. Introdução à Engenharia Ambiental: O desafio do desenvolvimento sustentável. 3ª ed., São Paulo: Bookman, 2021.
2	JAMIESON, D. Ética e Meio Ambiente: Uma introdução. 1ª ed., São Paulo: SENAC, 2010.
3	BOFF, L. Sustentabilidade. 5ª ed., Rio de Janeiro: Vozes, 2016.

Bibliografia Complementar	
1	PHILIPPI JUNIOR, A. Saneamento, saúde e ambiente: Fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Editora Manole; 2ª ed. 2017. 1000 p.
2	REZENDE, S. C.; HELLER, L. O Saneamento no Brasil: Políticas e Interfaces. Editora UFMG; 2ª ed. 2008. 387 p.
3	SANTOS, A. S. P.; OHNUMA JR, A. A. Engenharia e Meio Ambiente - Aspectos Conceituais e Práticos. LTC; 1ª ed. 2021. 304 p.

(Assinado digitalmente em 03/07/2025 15:18)

TULIO CESAR FLORIPES GONCALVES

COORDENADOR - TITULAR

CEAMS (11.51.05)

Matrícula: ###754#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1027**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2025** e o código de verificação: **54deb81c27**