



## Plano de Ensino

### CAMPUS ARAXÁ

**DISCIPLINA:** Gestão Ambiental

**CODIGO:** G04GAMB0.02

Início: **03/2023**

**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 aulas

Créditos: 02

**Natureza:** Teórica

**Área de Formação - DCN:** Profissionalizante

**Competências/habilidades a serem desenvolvidas:** C01, C03, C04, C06, C07, C08, C10, C12, C14, C16

**Departamento que oferta a disciplina:** DFGAX

### Ementa:

Conceitos Básicos de Gestão Ambiental. Ecossistema: Estrutura e Funcionamento. Poluição das águas, do ar e do solo. Impactos das atividades antrópicas sobre o meio físico, biótico e antrópico. Legislação ambiental e o Licenciamento Ambiental. Sistema de Gestão Ambiental (Norma ISO 14001). Desenvolvimento Sustentável e as Empresas.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Minas	6°	Fundamentos da Engenharia	X	

### INTERDISCIPLINARIDADES

#### Prerrequisitos

Não há

#### Correquisitos

Não há

### Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Entender as noções de ecologia, dos recursos naturais e de gestão ambiental.
2	Desenvolver no aluno uma consciência ambiental e ecológica, de forma que a questão ambiental esteja presente nas intervenções que o futuro engenheiro realizará no meio ambiente.
3	Conhecer a evolução da qualidade ambiental e de sua gestão.
4	Desenvolver conhecimento sobre a importância das questões social e ambiental.
5	Adquirir conhecimento acerca da legislação ambiental e licenciamento ambiental.
6	Compreender o funcionamento do Sistema de Gestão Ambiental.



### Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Conceitos Básicos de Gestão Ambiental	2
2	Ecossistema: Estrutura e Funcionamento	2
3	Poluição das águas	2
4	Poluição do ar	2
5	Poluição do solo	2
6	Impactos das atividades antrópicas sobre o meio físico	2
7	Impactos das atividades antrópicas sobre o meio biótico	2
8	Impactos das atividades antrópicas sobre o meio antrópico	2
9	Legislação ambiental e o Licenciamento Ambiental	6
10	Gestão Ambiental (Norma ISO 14001)	6
11	Desenvolvimento Sustentável e as Empresas	2
<b>Total</b>		<b>30</b>



## Plano de Ensino

---

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	CURI, D. (org.). Gestão ambiental. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011.
2	DIAS, R. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
3	SANCHES, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

<b>Bibliografia Complementar</b>	
1	BRANCO, S. M. O meio ambiente em debate. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2004.
2	VEIGA, J. E.; COIMBRA, J. de A. A. Meio ambiente e desenvolvimento. São Paulo: Senac, 2006.
3	PHILIPPI JÚNIOR, A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. Curso de gestão ambiental. Barueri: Manole, 2004.
4	REIS, L. F. S. S. D.; QUEIROZ, S. M. P. Gestão ambiental em pequenas e médias empresas. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.
5	GIANNETTI, B. F.; ALMEIDA, C. M. V. B. Ecologia industrial: conceitos, ferramentas e aplicações. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.



Emitido em 17/07/2023

**PLANO DE ENSINO Nº 1023/2023 - DMCAx (11.57.04)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 17/07/2023 16:54)*

GUILHERME ALZAMORA MENDONÇA

COORDENADOR  
CEMIAx (11.51.17)  
Matrícula: ###620#6

*(Assinado digitalmente em 18/07/2023 08:11)*

LEANDRO HENRIQUE SANTOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DMCAx (11.57.04)  
Matrícula: ###560#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1023**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **17/07/2023** e o código de verificação: **3bde21a243**