

Plano de Ensino

CAMPUS ARAXÁ		
DISCIPLINA: Gestão Ambiental		CÓDIGO: 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	6º	Fundamentos da Engenharia	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há
Correquisitos
Não há

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
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
Total		30

Plano de Ensino

Bibliografia Básica	
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.

Bibliografia Complementar	
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.