

Disciplina: Introdução à Engenharia Ambiental		Núcleo: Comum	Sigla: IEA
Pré-requisito: não possui pré-requisito			
Objetivos da disciplina: Apresentar aos alunos o curso de Engenharia Ambiental e as atribuições e responsabilidades do engenheiro ambiental, e os conceitos e conhecimentos básicos relacionados ao meio ambiente para que tenham uma visão integrada dos principais problemas ambientais.			
Ementa: Engenharia ambiental: perfil profissional e mercado de trabalho. Histórico do movimento ambientalista. Noções gerais de poluição e degradação ambiental e suas interferências no meio ambiente. Sistema de gestão ambiental (ISO 14.001). Introdução ao saneamento básico. Controle da poluição no solo e na água. Introdução à legislação ambiental.			
Programa: <ol style="list-style-type: none">1. Apresentação do Curso de Engenharia Ambiental.2. Atribuições profissionais do engenheiro ambiental e o mercado de trabalho3. A crise ambiental – histórico.4. Conceitos preliminares sobre meio ambiente, saneamento básico, saúde pública, e alterações ambientais.5. Saneamento6. Recursos Naturais7. Recursos Hídricos8. Geotecnia ambiental9. Gestão Ambiental			
Procedimento metodológico: [X] Aulas teóricas [] Aulas práticas [X] Visitas de campo			
Horas em sala de aula: 16 h (aulas teóricas)	Horas em outras atividades: 16 h (visitas técnicas com acompanhamento do professor)	Carga Horária Total: 32 h	
Espaços necessários: Sala de aula.			
Equipamentos necessários: Lousa, data-show, retro-projetor, etc.			
Bibliografia: Básica: [1]: BRAGA, B. et. al. Introdução à engenharia ambiental . 2 ^a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. [2]: BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. Manual de Saneamento . 3 ^a ed. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2004. 408 p. [3]: MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental . 4 ^a ed. Rio de Janeiro: ABES, 2006. 388 p. Complementar:			

[1]: LOMBORG, B. **O ambientalista cético**. São Paulo: Ed. Campus, 2002. 560 p.

Professor(es) da disciplina:

Unidade:
EECA