

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDR
CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
UNIDADE ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL
PLANO ACADÊMICO DE ENSINO REMOTO (PAER)

DOCENTE: Mônica de Amorim Coura

ATIVIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM

COMPONENTES CURRICULARES

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Nº DE VAGAS
Ciências do Ambiente (T01)	60 horas	20
Ciências do Ambiente (T03)	60 horas	20
DOCENTE	Mônica de Amorim Coura	-
PÚBLICO-ALVO	Graduação	-

1. Justificativa da oferta

A disciplina faz parte do currículo obrigatório dos cursos da área tecnológica tendo, por isso, uma demanda bastante elevada. Além do mais, é de fundamental importância no desenvolvimento de tecnologias sustentáveis

2. Ementa

A biosfera e seu equilíbrio. Poluição do ar, água e solo. Preservação ambiental. Estudo de impacto ambiental. Legislação Ambiental.

3. Objetivos Gerais

A disciplina ao mesmo tempo em que procura alertar o aluno para os problemas ambientais relacionados com a atividade profissional, tem por objetivos gerais criar atitudes e desenvolver valores sobre a questão ambiental, despertando no estudante de Engenharia - futuro profissional, a consciência preservadora dos recursos naturais.

4. Metodologia

A metodologia será constituída de atividades síncronas e assíncronas:

4.1. Atividades síncronas

Aulas expositivas online, com data marcada, ministradas pelo Google Meet, gravadas e enviadas aos alunos para acesso em qualquer horário. Também serão realizados seminários e debates.

4.2. Atividades assíncronas

Questionários, estudos de caso, exercícios e redações de temas específicos, entre outros.

5. Recursos utilizados:

Google Meet, Google Classroom, Power point, mesa digitalizadora, computador e celular, entre outros.

6. Avaliação

A avaliação será contínua durante o curso e realizada através de exercícios, redações e seminários, entre outros. Tendo em vista que o curso é dividido em 4 módulos, os alunos terão quatro notas referentes às médias de atividades de cada módulo. O aluno que não obtiver média 7 no conjunto de médias dos módulos fará prova final.

7. Bibliografia recomendada

Texto Principal
Miller, G. T. CIÊNCIA AMBIENTAL. Tradução All Tasks. – São Paulo: Cengage Learning, 2012.
Miller G. T. et al. ECOLOGIA E SUSTENTABILIDADE. Tradução Ez2Translate. - 6ª Edição – São Paulo: Cengage Learning, 2012.
Odum, E. P. et al. - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA. Tradução Pégasus Sistema e Soluções – 5ª Edição – São Paulo: Cengage Learning, 2008.
Braga, Benedito et al. - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL – 2ª Edição - São Paulo: Ed. Prentice Hall, 2007.
Sánchez, L.H. AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS- conceitos e métodos. – São Paulo: Ed. Oficina de Textos, 2013.
Araujo, S. M. de – INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DO AMBIENTE PARA ENGENHARIA. Publicação PAPE/REENGE. 1997
Bibliografia Complementar
Philippi Jr.,A. et al. CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL. Barueri, São Paul: Ed.Manole Ltda. 2014.
Vesilind.P.A. et al. INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL. 2ª Edição – São Paulo: Cengage Learning, 2015.
Dajoz, Roger. PRINCÍPIOS DE ECOLOGIA. – Tradução Fátima Murad - 7ª Edição – Porto Alegre: Ed. Artmed, 2005.
Poleto, C. INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO AMBIENTAL. – Rio de Janeiro: Ed. Interciência, 2010.

8. Cronograma de execução:

Apresentação do curso e módulos	Meses				
	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Apresentação do curso: Conteúdo programático, critérios de avaliação e exposição do tema - A engenharia e o meio ambiente	x				
Módulo I: Ecologia Geral		x	x		
Módulo II: Degradação e Conservação do Meio Ambiente			x	x	
Módulo III: Gestão do Meio Ambiente				x	
Módulo IV: Seminários de Engenharia Ambiental				x	x

Observação: 1. A turma 01 terá o horário: segunda 8-10 e quarta 10-12;

2. A turma 03 terá o horário: segunda 10-12 e quinta 8-10.

3. Para complementar a carga horária em alguns dias as aulas terão 3 horas de duração.

9. Carga horária para preparação de aula: 8 horas semanais de aula + 16 horas de preparação.

Mônica de Amorim Coura

Mônica de Amorim Coura

Matrícula 333091