



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE – ESTES
CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE



CURSO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE		PERÍODO: 2º P	ANO: 2025/2
DISCIPLINA: Problemas Ambientais Regionais			
PROFESSOR: Paulo Sergio da Silva			
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60			
Teórica: 30		Prática: 30	Total: 60
Número de Aulas Semanais: 04			
EMENTA			
Planejamento e gestão do desenvolvimento local e regional, com participação social. Processos de interação local. Relações público-privadas e sociedade civil. Identificação e análises de arranjos institucionais voltados para a gestão do desenvolvimento local. Problemas ambientais locais.			
OBJETIVOS			
Objetivo Geral O técnico em meio ambiente deverá compreender os problemas ambientais da cidade e do espaço regional, bem como a possibilidade de oferecer subsídios técnicos na realização de trabalhos de interferência (projetos, programas e planos).			
Objetivos Específicos Obter noções básicas sobre o processo de formação morfológica e evolução urbana e rural; analisar a legislação urbana básica aplicada à construção e gestão do espaço urbano; conhecer o processo de elaboração de planos diretores. Conhecer o processo de elaboração de planos de desenvolvimento regional			
PROGRAMA			
Meio ambiente e saúde; Noções básicas de toxicologia de água; Poluição das águas; Degradação e conservação do Solo; Poluição do Solo; Poluição do ar; Poluição sonora; Planejamento e gestão do desenvolvimento local e regional; Elementos do espaço urbano e rural que agredem o meio ambiente; Ações públicas e privadas para amenizar os impactos ambientais.			

CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	DATA	HORA	CONTEÚDO
01	22/10	19h às 22h30	Apresentação da disciplina, metodologia, objetivos, avaliações, Referências. Introdução aos problemas ambientais regionais.
02	29/10	19h às 22h30	Questões ambientais na história do município de Uberlândia-MG
03	05/11	19h às 22h30	O que são problemas ambientais regionais e os principais agentes causadores.
04	12/11	19h às 22h30	O que são impactos ambientais, gradação, tipos, características.
05	19/11	19h às 22h30	A legislação ambiental e as referências sobre impactos ambientais.
06	26/11	19h às 22h30	Histórico da legislação ambiental brasileira da 6938/81 ao código florestal atual A legislação ambiental em MG Estrutura de funcionamento do SISEMA/MG, secretarias e organograma
08	03/12	19h às 22h30	Impactos ambientais Diretos e Indiretos: Exemplos Impactos ambientais Regionais, Nacionais e Internacionais: exemplos Acidentes Ambientais e catástrofes ambientais.
09	10/12	19h às 22h30	Questões sobre o rural brasileiro em especial na região de Uberlândia-MG
10	17/12	19h às 22h30	Agronegócio: causas e efeitos
11	04/2	19h às 22h30	Agricultura familiar e sua função na alimentação.
12	11/02	19h às 22h30	Agroecologia e alternativas de produção
13	25/02	19h às 22h30	Exemplos de agroecologia/agrofloresta na região de Uberlândia-MG
14	04/03	19h às 22h30	Novo mapa rural do município de Uberlândia-MG

15	11/03	19h às 22h30	Apresentação dos estudos de caso
16	18/03	19h às 22h30	Encerramento

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia Básica	Disponível em
BRAGA, B. et al. Introdução a Engenharia Ambiental. São Paulo: Prentice Hall, 2002	Biblioteca UFU
ESTEVES, F.A. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 1988.	Biblioteca UFU

Bibliografia Complementar	Disponível em
MOTA, S. Introdução a Engenharia Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 1997.	Biblioteca UFU
MOTA, S. Urbanização e Meio Ambiente. Rio de Janeiro: ABES, 1999	Biblioteca UFU
GRIFFITH, J. J.; DIAS, L. E.; JUCKSCH, I. Recuperação de áreas degradadas usando vegetação nativa. Saneamento Ambiental, São Paulo, n.37, 1996.	Biblioteca UFU

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

1ª	Atividades avaliativas mensais	30 pontos x 2 = 60 pto
2ª	Estudo de caso (individual)	30 pontos
3ª	Participação/frequência:	10 pontos
	Total	100 pontos

Uberlândia-MG, 20 de outubro de 2025.

Prof. Dr. Paulo Sergio da Silva
Docente