



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE – ESTES
CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE
Av. Amazonas, s/ nº – Bloco 4 K Sala 4 K 128 – Campus Umuarama
Uberlândia – MG – CEP: 38400-902
Telefone: (034) 3218-2773 e Telefax: (034) 3218-2410



CURSO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE		PERÍODO: 2º	ANO: 2026/ 2
DISCIPLINA: Problemas Ambientais Regionais - Estes 21213			
PROF.: Vanessa Fonseca Gonçalves			
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60h			
Teórica: 30h		Prática: 30h	Total: 60h
Número de Aulas Semanais: 4 (quarta-feira: 19h às 22h30)			
EMENTA			
Meio ambiente e saúde. Noções básicas de toxicologia. 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.			
OBJETIVOS			
- Analisar os principais problemas ambientais regionais relacionados à água, ao solo, ao ar e ao ambiente urbano e rural, identificando suas causas, consequências socioambientais e impactos sobre a saúde humana e a qualidade de vida das populações. - Aplicar conhecimentos técnicos e metodologias de diagnóstico ambiental na investigação de situações-problema, interpretando dados, realizando observações de campo e propondo medidas de prevenção, controle e mitigação dos impactos ambientais. - Desenvolver uma postura crítica e propositiva frente às questões ambientais locais e regionais, compreendendo o papel das políticas públicas, do planejamento territorial e da participação social na promoção do desenvolvimento sustentável e da conservação dos recursos naturais.			
PROGRAMA			
1) Histórico e Conceitos Básicos. 2) Contaminação e Poluição Ambiental. 3) Poluição das águas. 4) Poluição e degradação do solo. 5) Poluição do ar e Poluição sonora. 6) Queimadas, desmatamento e espécies exóticas. 7) Avaliação da Qualidade Ambiental.			
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA			
JACOUD, L BRAGA, B. Introdução à engenharia ambiental . 2. ed. [s. l.]: Prentice Hall, 2005. ESTEVES, F.A. Fundamentos de limnologia . Rio de Janeiro: Interciência, 1988. MOTA, S. Introdução a Engenharia Ambiental . Rio de Janeiro: ABES, 1997. SISINNO, C. L. S; OLIVEIRA-FILHO, E. C. Princípios de toxicologia ambiental: conceitos e aplicações . Rio de Janeiro: Interciência, 2013.			
Disponível na biblioteca UFU.			

Bibliografia Complementar

ANDRADE, R. O. B.; TAKESHY, T.; CARVALHO, A. B. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Pearson MAKRON Books, 2006.

BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. 2. ed. atual. E ampl. [s. l.]: Saraiva, 2007.

MELO, I. S. de; AZEVEDO, J. L. de. **Microbiologia ambiental**. 2. ed. rev. e ampl. [s. l.]: EMBRAPA Meio Ambiente, 2008.

MOTA, S. **Urbanização e meio ambiente**. Rio de Janeiro: ABES, 1999.

SANTOS, R. F. dos. **Vulnerabilidade ambiental: desastres naturais ou fenômenos induzidos?** Brasília: MMA, 2007.

CRONOGRAMA E CONTEÚDOS

Data	Dia Semana	Hora	Conteúdo
02/09/2026	4ª.	19h às 22h30	Apresentação da disciplina
09/09/2026	4ª.	19h às 22h30	Histórico e conceitos Básicos
16/09/2026	4ª.	19h às 22h30	Relatório - Visita Técnica Parque Nacional da Serra da Canastra
23/09/2026	4ª.	19h às 22h30	Contaminação e Poluição Ambiental/ Protocolo de Avaliação
30/09/2026	4ª.	19h às 22h30	Poluição das águas
07/10/2026	4ª.	19h às 22h30	Poluição e degradação do solo
14/10/2026	4ª.	19h às 22h30	Poluição do ar e Poluição sonora
21/10/2026	4ª.	19h às 22h30	Queimadas, Desmatamento e Espécies Exóticas
28/10/2026	4ª.	19h às 22h30	Recesso - Dia do Servidor Público
04/11/2026	4ª.	19h às 22h30	Avaliação individual
11/11/2026	4ª.	19h às 22h30	Vista Avaliação Individual/ Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
18/11/2026	4ª.	19h às 22h30	Elaboração - Relatório Avaliação Qualidade Ambiental
25/11/2026	4ª.	19h às 22h30	Elaboração - Relatório Avaliação Qualidade Ambiental
02/12/2026	4ª.	19h às 22h30	Apresentação - Relatório Avaliação Qualidade Ambiental
09/12/2026	4ª.	19h às 22h30	Recuperação/ Reposição de atividades avaliativas
16/12/2026	4ª.	19h às 20h30	Entrega de notas e Encerramento do semestre

METODOLOGIA

Aulas teóricas e práticas: expositivas-dialogadas, com o uso de Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem. As atividades práticas também contemplarão, a depender da disponibilidade orçamentária da unidade, visitas técnicas em diferentes ambientes relacionados à área ambiental.

AVALIAÇÃO

ATIVIDADES	Pontos
Atividade práticas	30
Relatório de Avaliação da Qualidade Ambiental	30
Avaliação individual	30
Frequências/participação	10
Total	100

Critério para aprovação: Para ser considerado/a aprovado/a na disciplina, o(a) estudante terá de ter alcançado no mínimo 60% em nota e 75% de frequência.

Uberlândia-MG, 08 de setembro 2026.

Vanessa Fonseca Gonçalves

Profa. Dra. Vanessa Fonseca Gonçalves - Docente