



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: Análise Ambiental - Estes 21212		
PROF.: Vanessa Fonseca Gonçalves		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 30h		
Teórica: 30h	Prática:	Total: 30h
Número de Aulas Semanais: 2 (sexta-feira: 19h às 20h40)		
EMENTA		
Princípios e fundamentos teóricos e metodológicos dos Estudos Ambientais. Fontes de Energia. Revoluções técnico-científicas.		
OBJETIVOS		
- Reconhecer os aspectos ambientais nos contextos sociais locais, nacional e global. Interpretar as alterações socioeconômicas e ambientais nos ecossistemas. - 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) Princípios em Estudos Ambientais. 2) Metodologia em Estudos Ambientais. 3) Protocolo de Avaliação da Qualidade Ambiental. 4) Fontes de energia. 5) Revoluções técnico-científicas.		
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA		
ESTEVES, F.A. Fundamentos de limnologia . Rio de Janeiro: Interciência, 1988. JACOUD, L BRAGA, B. Introdução à engenharia ambiental . 2. ed. [s. l.]: Prentice Hall, 2005. 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 BARBOSA, R. P. Avaliação de risco e impacto ambiental . São Paulo: Erica, 2014. BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P.; VIANA, V. J. Poluição ambiental e saúde pública . São Paulo: Erica, 2014. DIAS, G. F. 40 contribuições pessoais para a sustentabilidade . São Paulo: Gaia, 2005. NEVES, A. F.; PAULA, M. H. de; ANJOS, P. H. R. dos (org.). Estudos interdisciplinares em ciências ambientais, território e movimentos sociais . São Paulo: Blucher, 2016. PIRES, L. R. G. M. (coord.). 20 anos do estatuto da cidade: reflexões e proposições para cidades humanas e sustentáveis . São Paulo: Almedina Brasil, 2021.		

CRONOGRAMA E CONTEÚDOS

Data	Dia Semana	Hora	Conteúdo
04/09/2026	6ª.	19h às 20h40	Visita Técnica - Parque Nacional Serra da Canastra
11/09/2026	6ª.	19h às 20h40	Apresentação da disciplina/ Introdução à Análise Ambiental
18/09/2026	6ª.	19h às 20h40	Princípios em Estudos Ambientais (Visita Técnica - CBMM - reposição 15 ou 17/12)
25/09/2026	6ª.	19h às 20h40	Princípios em Estudos Ambientais (Visita Técnica - CBMM - reposição 15 ou 17/12)
30/09/2026	6ª.	19h às 20h40	Metodologia em Estudos Ambientais (Visita Técnica - CBMM - reposição 15 ou 17/12)
02/10/2026	6ª.	19h às 20h40	Avaliação de Risco Ambiental (Visita Técnica - Parque Municipal do Sabiá - reposição 17/10)
09/10/2026	6ª.	19h às 20h40	Avaliação de Risco Ambiental (Visita Técnica - Parque Municipal do Sabiá - reposição 17/10)
16/10/2026	6ª.	19h às 20h40	Protocolo de Avaliação da Qualidade Ambiental (Visita Técnica - Parque Linear do Rio Uberabinha - reposição 07/11)
23/10/2026	6ª.	19h às 20h40	Recesso - Dia do Servidor Público
30/10/2026	6ª.	19h às 20h40	Protocolo de Avaliação da Qualidade Ambiental (Visita Técnica - Parque Municipal Siquierolli - reposição 14/11)
06/11/2026	6ª.	19h às 20h40	Avaliação individual
13/11/2026	6ª.	19h às 20h40	Fontes de energia (Visita Técnica - Parque Municipal Siquierolli - reposição 14/11)
20/11/2026	6ª.	19h às 20h40	Feriado - Consciência Negra
27/11/2026	6ª.	19h às 20h40	Elaboração Seminários
04/12/2026	6ª.	19h às 20h40	Apresentação - Relatório Avaliação da Qualidade Ambiental
11/12/2026	6ª.	19h às 20h40	Recuperação/ Reposição de atividades avaliativas
18/12/2026	6ª.	19h às 20h40	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.

A handwritten signature in blue ink, reading "Vanessa Fonseca Gonçalves", is positioned above the typed name. The signature is written in a cursive style.

Profa. Dra. Vanessa Fonseca Gonçalves - Docente