



**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



<b>CURSO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</b>	<b>PERÍODO: 1º</b>	<b>ANO: 2026/ 1</b>
<b>DISCIPLINA: Introdução à temática Ambiental</b>		
<b>PROF.: Vanessa Fonseca Gonçalves</b>		
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 30h</b>		
<b>Teórica: 30h</b>	<b>Prática:</b>	<b>Total: 30h</b>
<b>Número de Aulas Semanais: 2 (quinta-feira: 19h às 20h30)</b>		
<b>EMENTA</b>		
Litosfera, Hidrosfera, Atmosfera e Biosfera: conceitos básicos e importância Diretrizes internacionais de meio ambiente. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS.		
<b>OBJETIVOS</b>		
<b>Objetivo Geral</b> Desenvolver pensamento crítico sobre as relações sociedade-natureza, articulando bases científicas, diretrizes internacionais e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).		
<b>Objetivos Específicos</b> - Compreender a organização e o funcionamento dos sistemas ambientais (litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera), relacionando-os às diretrizes internacionais e aos ODS, desenvolvendo visão crítica sobre sustentabilidade. - Identificar as relações entre o conhecimento científico e o desenvolvimento tecnológico, considerando a preservação da vida, as condições de vida e as concepções de desenvolvimento sustentável. - Identificar e caracterizar os principais componentes dos sistemas ambientais (litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera), compreendendo suas funções e inter-relações no equilíbrio dos ecossistemas. - Analisar criticamente as interferências das atividades humanas nos sistemas ambientais, relacionando-as às diretrizes internacionais e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). - Aplicar conhecimentos técnicos na interpretação de situações-problema ambientais, propondo soluções sustentáveis coerentes com os princípios da gestão ambiental.		
<b>PROGRAMA</b>		
1) Litosfera. 2) Hidrosfera. 3) Atmosfera. 4) Biosfera. 5) Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.		
<b>REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA</b>		
BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P.; VIANA, V. J. <b>Poluição ambiental e saúde pública. São Paulo: Erica, 2014.</b> NEVES, A. F.; PAULA, M. H. de; ANJOS, P. H. R. dos (org.). <b>Estudos interdisciplinares em ciências ambientais, território e movimentos sociais.</b> São Paulo: Blucher, 2016. PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G. C. (org). <b>Curso de gestão ambiental.</b> 2. ed., revisada e ampliada. Barueri, SP: Manole, 2013. ISBN 978-85-204-3341-6..		
Disponível na biblioteca UFU.		

**Bibliografia Complementar**

BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. **Gestão ambiental**. São Paulo: Erica, 2014.

BRAGA, B. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

BURSZTYN, M. A.; BURSZTYN, M. **Sustentabilidade: conceitos e aplicações**. Rio de Janeiro: Garamond, 2021.

MANO, E. B. **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2010.

VEIGA, J. E. da. **Meio ambiente e sustentabilidade**. São Paulo: Editora Senac, 2010.

**CRONOGRAMA E CONTEÚDOS**

<b>Data</b>	<b>Dia Semana</b>	<b>Hora</b>	<b>Conteúdo</b>
23/04/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Conhecer e Entrosar
30/04/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Apresentação da disciplina/Conceito de Meio Ambiente
07/05/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Litosfera
14/05/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Litosfera
21/05/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Hidrosfera
28/05/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Hidrosfera
04/06/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Feriado
11/06/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Atmosfera
18/06/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Atmosfera
25/06/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Biofera/Integração das esferas/ ODS
02/07/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Diagnóstico local
09/07/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Estudo dirigido
16/07/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Feriado
23/07/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Elaboração do Plano de Ação
30/07/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Apresentação do Plano de Ação
06/08/2026	5 <sup>a</sup> .	19h às 20h30	Entrega de notas e Encerramento do semestre

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas: expositivas-dialogadas, com o uso de Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem.

## AVALIAÇÃO

ATIVIDADES	Pontos
Atividade em sala	30
Plano de Ação	30
Estudo dirigido	30
Frequências/participação	100
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, 22 de abril de 2026  
Profa. Dra. Vanessa Fonseca Gonçalves  
Docente