



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Componente Curricular:</b> Ecologia Geral				
<b>Unidade Ofertante:</b> Escola Técnica de Saúde				
<b>Código:</b> ESTES23051		<b>Período:</b> 2º		<b>Turma:</b> Turma TCA
<b>Carga Horária</b>			<b>Natureza</b>	
<b>Teórica:</b> 30h	<b>Prática:</b> 30h	<b>Total:</b> 60 h	<b>Obrigatória (x)</b>	<b>Optativa ( )</b>
<b>Professora:</b> Camila Junqueira			<b>Ano/Semestre:</b> 2022/1	
<b>Observações:</b> O atendimento extraclasse poderá acontecer por via remota pela plataforma WebConf ou Google Meet E-mail docente: <a href="mailto:camilajunqueira@ufu.br">camilajunqueira@ufu.br</a>				

### 2. EMENTA

A disciplina abordará temas relacionados aos conceitos básicos de ecologia; populações e comunidades; ecossistemas; fatores limitantes; interações ecológicas entre organismos; caracterização dos principais biomas naturais. Produtividade dos diferentes ecossistemas. Sucessão ecológica. Principais teorias ecológicas.



### 3. JUSTIFICATIVA

Os conceitos ecológicos são utilizados para subsidiar ações do técnico em Controle Ambiental em processos envolvendo estudos ambientais para licenciamento ambiental, planos e projetos de conservação e manejo de recursos naturais.

### 4. OBJETIVOS

Apresentar os conceitos ecológicos e como estes podem ser aplicados na vida acadêmica e profissional dos discentes. Estimular visão estrutural e processual dos diferentes ecossistemas com vistas a conservação e manejo sustentável.

### 5. PROGRAMA

<b>03/05/2022</b>	Apresentação da Disciplina/ Introdução à ecologia
<b>10/05/2022</b>	Ambiente Físico
<b>17/05/2022</b>	Organismos
<b>24/05/2022</b>	Ecologia de Populações
<b>31/05/2022</b>	Ecologia de Populações
<b>07/06/2022</b>	Interações
<b>14/06/2022</b>	Atividade Avaliativa - Estudo de Caso
<b>21/06/2022</b>	Ecologia de Comunidades
<b>28/06/2022</b>	Avaliação 1
<b>05/07/2022</b>	Ecologia de Comunidades
<b>12/07/2022</b>	Ecossistemas
<b>19/07/2022</b>	Ecossistemas
<b>26/07/2022</b>	Conservação



<b>02/08/2022</b>	Conservação
<b>09/08/2022</b>	Avaliação 2
<b>16/08/2022</b>	Avaliação Substitutiva

## 6. METODOLOGIA

Aulas teóricas: exposição oral pelos professores, seminários/grupo de discussões com a participação dos alunos e avaliação respectiva.

Aulas práticas: Visitas a parques urbanos e unidades de conservação previamente agendadas e aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos.

## 7. AVALIAÇÃO

Serão realizadas DUAS avaliações de 35 pontos/cada individuais e envolvendo questões dissertativas e/ou objetivas. Além disso serão realizados avaliados relatórios das visitas técnicas/aulas práticas (15 pontos) e atividades avaliativas em sala de aula (10 pontos)

### 6.1 Avaliação Substitutiva:

Será aplicada uma avaliação envolvendo questões dissertativas e/ou objetivas do conteúdo ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação (60 pontos) e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

RE RICKLEFS. A economia da natureza. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503 p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE  
**Colegiado do Curso Técnico em Controle Ambiental**



ML CAIN; WD BOWMAN; SD HACKER. Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011. 604 p.

GT MILLER. Ciência ambiental. 11º ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 568 p

### **Complementar**

M BEGON; CR TOWNSEND; JL HARPER. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4º ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752p.

CR TOWSEN; M BEGON; JL HARPER. Fundamentos em ecologia. 3º ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576p.

### **9. APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Docente Responsável

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador do Curso