



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS

## PLANO DE ENSINO (Ficha 2)

<b>Disciplina: GESTÃO AMBIENTAL</b>						<b>Código: AS 075</b>	
<b>Natureza:</b> ( X ) Obrigatória ( ) Optativa				( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		<b>Turma: A</b>	
<b>Total de Vagas: 25</b>			<b>Veteranos: 25</b>		<b>Calouros: 0</b>		<b>Total: 25</b>
<b>Professor:</b>			<b>ROMÁN CARLOS RIOS</b>				
<b>E-mail</b>			<a href="mailto:rioselvas@gmail.com">rioselvas@gmail.com</a>				
<b>Pré-requisito:</b> Legislação florestal (AE 053) Política Florestal (AE 056)		<b>Co-requisito:</b>	Modalidade: ( ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*				
<b>CH Total: 30</b>	<b>Padrão</b>	<b>Laboratório</b>	<b>Campo</b>	<b>Estágio</b>	<b>Orientada</b>	<b>Prática Específica</b>	
<b>CH semanal: 2</b>	(PD): 30	(LB): 0	(CP): 0	(ES): 0	(OR): 0	(PE): 0	
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentação da disciplina. Informações gerais. Planejamento.</li><li>2. Estudo dos princípios e valores da Universidade Federal do Paraná em base a página oficial como base para a construção do conhecimento.</li><li>3. Introdução às ciências ambientais. Conceitos básicos. Ciências relacionadas. Relevância de seu estudo.</li><li>4. História e economia política como suporte às Ciências ambientais.</li><li>5. Diversidade sócio-cultural do Homem. Diversidade de línguas. Geografia da diversidade linguística. Línguas em extinção. Por que preservar a diversidade linguística. Consequências no uso dos recursos.</li><li>6. A situação ambiental global e no Brasil. Causas dos impactos ambientais das atividades humanas.</li><li>7. Gestão ambiental: Conceitos. Evolução da gestão ambiental. Gestão ambiental no Brasil. Sistemas de Gestão Ambiental. Normas da série ISO 14000. Princípios de um sistema de gestão ambiental.</li><li>8. Contexto histórico da legislação ambiental do Brasil.</li><li>9. O Novo Código Florestal (Lei 12651).</li><li>10. A questão ambiental e a Lei 12651 (Novo Código Florestal, 2012).</li><li>11. <b>Apresentações seminários. Situação ambiental dos estados do Brasil.</b></li></ol>							
<b>OBJETIVO GERAL</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capacitar ao estudante na construção e disseminação do conhecimento das Ciências ambientais com senso crítico para desenvolver competências para o diagnóstico e a proposição de alternativas para problemas locais e regionais.</li></ul>							
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>							
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Direcionar o aluno ao autoconhecimento como indivíduo e como integrante de uma espécie.</li><li>▪ Capacitar o aluno na interpretação da complexa realidade da civilização contemporânea e na escolha de estilos de vida que priorizem a sua qualidade de vida.</li><li>▪ Brindar ao aluno um âmbito para a discussão e a aplicação da crítica construtiva de ideias.</li><li>▪ Capacitar ao aluno a distinguir e criar caminhos alternativos para melhorar a qualidade de vida das pessoas de sua comunidade.</li></ul>							

- Promover no aluno a autoaprendizagem permanente e o senso crítico aguçado para poder constituir se em um agente de mudanças.

## PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

**As aulas serão síncronas e assíncronas na sua totalidade. A plataforma TEAMS será utilizada para todas as atividades.**

**Aula 1 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: Seiti Arata 104. “Como ganhar dinheiro sem esforço”. Duração: 15.5 minutos. Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 2 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: TEDxTALKS: Kent Robinson: Escolas matam a criatividade. Duração: 19 min. Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 3 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: COTEC: “MI EMPREGO MEU FUTURO”. Duração: 15.13 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 4 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: Anne Leonard: “História das coisas”. Duração: 21 min. Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 5 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: MOPC Linguística: “Kaingang: língua indígena do sul do Brasil”. Duração: 30.19 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 6 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: UNIVESP: Libros 128. Luiz Marques: “Capitalismo e colapso ambiental”. Duração: 27.59 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 7 (atividade síncrona): PROVA ESCRITA: 2 hs. Microsoft Teams.**

**Aula 8 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: Marisela Lucio Camacho. Biografia Edward Deming. Duração: 28.16 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 9 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: Nerd Show: Os maiores desastres ambientais na história do Brasil. Duração: 18.36 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 10 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: PLAY FILMES: A lei da água. Duração: 1 h 18 min. Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 11 (atividade síncrona): 2 hs. Microsoft Teams.**

**Tarefa (atividade assíncrona):** Vídeo youtube: STF: Audiência pública sobre código florestal: Metzger (1/23). Duração 10 min. Gandolfi (12/23). Duração 10 min. Donato Nobre (21/23). Duração 10 min.

Postar o resumo na plataforma Teams em até 24 hs após a aula.

**Aula 12 (atividade síncrona):** Apresentação individual de 6 min de cada aluno na própria Plataforma Teams. Os alunos matriculados terão o tema da apresentação na primeira semana de aulas. As apresentações deverão ser enviadas com pelo mínimo com uma semana de anterioridade para sua aprovação.

**Aula 13 (atividade síncrona):** PROVA ESCRITA 2: 2 hs. Microsoft Teams.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

É a leitura mínima obrigatória, parte do processo da aprendizagem fundamental.

Miller, T. e Spoolman, S. Ciência Ambiental. 2015. Capítulo 1. Pdf.

Phillipi et al. INTERDISCIPLINARIDADE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS. Signus editora. 2000. Pdf.

Antonella Carvalho de Oliveira. Editora Atena. Ciências ambientais e o desenvolvimento sustentável na Amazônia. 2018. Pdf.

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Academia Brasileira de Ciências. O Código Florestal e a Ciência: Contribuições para o Diálogo / Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Academia Brasileira de Ciências; coordenação, José Antonio Aleixo da Silva; organização Grupo de Trabalho do Código Florestal. 2. ed. rev. – São Paulo : SBPC, 2012. Pdf.

WWF-Brasil e IPÊ. Gestão de unidades de conservação: compartilhando uma experiência de capacitação. Brasília, 2012. Pdf.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

IBAMA. Legislação ambiental básica. 2008. Pdf.

Marco Antonio Chagas, Marcelo José de Oliveira e Alzira Marques Oliveira. Ensino em ciências ambientais: em busca de uma práxis integradora. Revista Eletrônica de Humanidades do Curso de Ciências Sociais da UNIFAP. 2016. Pdf.

Philippi, A. Desenvolvimento sustentável, interdisciplinaridade e Ciências Ambientais. RBPG, Brasília, v. 10, n. 21, p. 509 - 533, outubro de 2013. Pdf.

Perondi Fortes, N; Fortes Neto, P. ORGANIZADORES. Ciências Ambientais. Vol II. Editora da Universidade de Taubaté. 2018. Pdf.

Professor da Disciplina: ROMÁN CARLOS RIOS

Assinatura:  Román Ríos

Chefe de Departamento ou Unidade Equivalente: Ana Paula Dalla Corte

Assinatura: \_\_\_\_\_

Curitiba, 30/08/2021

### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES SÍNCRONAS

Dia	Horário	Atividades Síncronas
<b>Aula 01.</b> 20 setembro 2021	8:30 h – 10:30 h	Apresentação da disciplina. Informações gerais. Planejamento. (Síncrono 2hs - Trabalho remoto: Vídeo youtube: Seiti Arata 104. “Como ganhar dinheiro sem esforço”. Duração: 15.5 minutos. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 02.</b> 27 setembro 2021	8:30 h – 10:30 h	Estudo dos princípios e valores da Universidade Federal do Paraná em base a página oficial como base para a construção do conhecimento. (Síncrono 2hs) - Trabalho remoto: Vídeo youtube: TEDxTALKS: Kent Robinson: Escolas matam a criatividade. Duração: 19 min.  Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 03.</b> 04 outubro 2021	8:30 h – 10:30 h	Introdução às ciências ambientais. Conceitos básicos. Ciências relacionadas. Relevância de seu estudo. (Síncrono 2hs).  Trabalho remoto: Vídeo youtube: COTEC: “MI EMPREGO MEU FUTURO”. Duração: 15.13 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 04.</b> 11 outubro 2021	8:30 h – 10:30 h	História e economia política como suporte às Ciências ambientais. (Síncrono 2hs)  Trabalho remoto: Vídeo youtube: Anne Leonard: “História das coisas”. Duração: 21 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 05.</b> 18 outubro 2021	8:30 h – 10:30 h	Diversidade sócio-cultural do Homem. Diversidade de línguas. Geografia da diversidade linguística. Línguas em extinção. Por que preservar a diversidade linguística. Consequências no uso dos recursos. (Síncrono 2hs)  Trabalho remoto: Vídeo youtube: MOPC Linguística: “Kaingang: língua indígena do sul do Brasil”. Duração: 30.19 min. Tarefa: Assistir o

		vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 06.</b> 25 outubro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	A situação ambiental global e no Brasil. Causas dos impactos ambientais das atividades humanas. (Síncrono 2hs)  Trabalho remoto: Vídeo youtube: UNIVESP: Libros 128. Luiz Marques: “Capitalismo e colapso ambiental”. Duração: 27.59 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 07.</b> 01 novembro 2021	<b>8:30 h – 11:30 h</b>	<b>PROVA ESCRITA 1</b>
<b>Aula 08.</b> 08 novembro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	Gestão ambiental: Conceitos. Evolução da gestão ambiental. Gestão ambiental no Brasil. Sistemas de Gestão Ambiental. Normas da série ISO 14000. Princípios de um sistema de gestão ambiental. (Síncrono 2hs) Trabalho remoto: Vídeo youtube: Marisela Lucio Camacho. Biografia Edward Deming. Duração: 28.16 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 09.</b> 15 novembro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	Contexto histórico da legislação ambiental do Brasil. (Síncrono 2hs) Trabalho remoto: Vídeo youtube: Nerd Show: Os maiores desastres ambientais na história do Brasil. Duração: 18.36 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 10.</b> 22 novembro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	O Novo Código Florestal (Lei 12651). (Síncrono 2hs)  Trabalho remoto: Vídeo youtube: PLAY FILMES: A lei da água. Duração: 1 h 18 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).
<b>Aula 11.</b> 29 novembro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	A questão ambiental e a Lei 12651 (Novo Código Florestal, 2012). (Síncrono 2hs) Trabalho remoto: Vídeo youtube: STF: Audiência pública sobre código florestal: Metzger (1/23). Duração 10 min.  Gandolfi (12/23). Duração 10 min. Donato Nobre (21/23). Duração 10 min. Tarefa: Assistir o vídeo e responder questões via TEAMS. (Assíncrono 1 hs).  <b>Envio pdf da apresentação do seminário</b>
<b>Aula 12.</b> 06 dezembro 2021	<b>8:30 h – 10:30 h</b>	<b>Apresentações seminários.</b> Situação ambiental dos estados do Brasil. (Síncrono 3 hs). Postar o Power Point na plataforma TEAMS até 24 hs após a apresentação.
<b>Aula 13.</b> 13 dezembro 2021	<b>8:30 h – 11:30 h</b>	<b>PROVA ESCRITA 2</b>