



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



#### PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 53780	Semestre: 2º	Período: 2021.2
Curso: Bacharelado em Engenharia Civil	<b>BLOCO: ( ) 1º - verde ( ) 2º - azul ( X ) contínuo</b>	
Componente: TEC.0203 – Ciências do Ambiente	<b>Carga Horária Total: 50 horas</b> <b>Carga Horária On-line: 50 horas</b> <b>Carga Horária Presencial: 00</b>	
Professor: Wilza Carla Moreira Silva		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/r)
1	0	1	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"><li>Conhecer o Ambiente virtual;</li><li>Interagir com os participantes.</li><li>Apresentar a forma de trabalhar os conteúdos da disciplina .</li></ul>	Webaula (aula Síncrona)	Interação na aula síncrona	18/10/2021 a 23/10/2021	-	-	2h

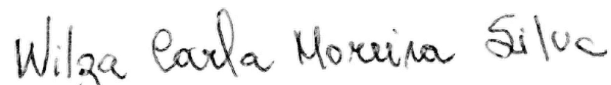
2	1	2 a 4	Ecologia Geral- Introdução à Ecologia e Noções de Biosfera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os conceitos ecológicos.</li> <li>• Exemplificar os conceitos ecológicos.</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona) e Slide.	Interação na aula síncrona	25/10/2021 a 30/10/2021	-	-	2h
3	1	3	Ecologia Geral- Necessidades Básicas dos Seres Vivos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisar as necessidades básicas dos seres vivos;</li> <li>• Compreender os níveis tróficos dentro da teia e cadeia alimentar.</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona) - Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	01/11/2021 a 06/11/2021	-	-	2h
4	1	4	Ecologia Geral- Fatores Ecológicos. Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender a dinâmica estrutural de um ecossistema e seu funcionamento.</li> </ul>	Aula assíncrona-slide, aulas anteriores e vídeos.	Tarefa: Questionário sobre os temas trabalhados	08/11/2021 a 13/11/2021	80 (AI-1)	-	2h
5	1	5	Ciclos Biogeoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esboçar o caminho dos principais elementos nos ciclos biogeoquímicos.</li> <li>• Analisar as diversas interferências desses elementos no planeta terra.</li> <li>• Relacionar os ciclos biogeoquímicos estudados com a Engenharia Civil</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona)	Tarefa: Resolução de Problemas	16/11/2021 a 19/11/2021	-	100 (AC-1)	4h
6	1	6	Distribuição dos Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os biomas mundiais e brasileiros.</li> <li>• Distinguir os diversos ecossistemas do planeta terra.</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona), Slides e vídeos. Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	22/11/2021 a 27/11/2021	-	-	3h
7	1	7 a 8	Introdução à Poluição-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar os tipos de degradação ambiental</li> </ul>	Aula Assíncrona-	Tarefa:	29/11/2021 a 04/12/2021	20 (AI-2)	-	3h

			Degradação e Conservação do Meio Ambiente.	e poluição no meio ambiente. <ul style="list-style-type: none"> <li>Diferenciar os tipos de poluição.</li> </ul>	Apresentação de vídeos	Debater no fórum de discussão				
8	1	8	Introdução à Poluição- Crescimento Populacional e Poluição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender os desafios do crescimento populacional.</li> <li>Encontrar formas de minimizar os impactos do crescimento populacional</li> </ul>	Aula Síncrona- Debate sobre os vídeos apresentados na aula anterior.	Interação na aula síncrona	06/12/2021 a 11/12/2021	-	-	3h
9	2	9 a 14	Elaboração de Projeto- Incluindo soluções para as poluições ambientais e levando em consideração o Desenvolvimento Sustentável e sua área de atuação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender o sentido do termo desenvolvimento sustentável.</li> <li>Conhecer os objetivos do Desenvolvimento Sustentável (agenda 2030)</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona), slide e vídeos	Interação na aula síncrona	13/12/2021 a 18/12/2021	-	(CPA)	3h
10	2	10	Elaboração de Projeto- Poluição da Água, do Solo, do Ar e Sonora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais.</li> </ul>	Aula síncrona- Slide e encontros com os grupos com horário previamente agendados	Tarefa: Elaboração de Projeto Ambiental ( Fundamentação Teórica)	20/12/2021 a 23/12/2021	-	(CPA)	3h
11	2	11	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais</li> </ul>	Aula assíncrona- Slide Narrado e encontros com os grupos com horário	Elaboração de Projeto Ambiental (Formulação do problema e justificativa)	31/01/2022 a 05/02/2022	-	(CPA)	3h

					previamente agendados					
12	2	12	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais.</li> </ul>	Webaula (aula Síncrona) - Tirar dúvidas e vídeos.	Elaboração de Projeto Ambiental (Título, Objetivos Metodologia)	07/02/2022 a 12/02/2022	-	(CPA)	3h
13	2	13	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais.</li> </ul>	Aula Assíncrona-Slide Narrado e encontros com grupos com horário previamente agendados	Elaboração de Projeto Ambiental (Cronograma e Referencial Teórico do projeto)	14/02/2022 a 19/02/2022	-	(CPA)	3h
14	2	14	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais.</li> </ul>	Elaboração dos projetos.	Conclusão do Projeto Ambiental-	21/02/2022 a 26/02/2022	-	(CPA)	3h
15	3	15	-Legislação Ambiental Brasileira - Gerenciamento Ambiental (ISO 14000). -Avaliação de Impacto Ambiental. Metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender a importância da legislação ambiental</li> <li>Compreender o funcionamento de empresas que adotam o SGA</li> <li>Conhecer os passos para elaborar Estudos de Impactos Ambientais e Relatórios.</li> </ul>	Webaula (aula Assíncrona), Slide, vídeos e Relatórios de Impactos Ambientais.	Tarefa: Estudo de Caso	03/03/2022 a 05/03/2022	-	-	3h
16	3	16 a 18	Apresentação de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar formas de minimizar os impactos das</li> </ul>	Apresentação dos projetos finalizados.		07/03/2022 a 12/03/2022	-	(CPA= 100)	3h

[illegible]

- Pontuação das Atividades Individuais (AI- 1 + AI- 2)	100
- Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AC-1)	100
- Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo – Conclusão do Projeto Ambiental (CPA)	100
<b>TOTAL DA PONTUAÇÃO DA UNIDADE</b>	<b>300</b>
<b>A pontuação final será calculada pela média aritmética das duas maiores pontuações:</b>  <b>Média = <u>Soma das duas maiores notas</u></b>  <div style="text-align: center;"><b>2</b></div>	

  
**Wilza Carla Moreira Silva**

**Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso**

**Local/Data da Aprovação:**



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional

**Assunto:** Plano Instrucional  
**Assinado por:** Wilza Silva  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Wilza Carla Moreira Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/10/2021 07:40:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 359569

**Código de Autenticação:** d37ec6a27e

