



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: 45946	Semestre: 2º	Período: 2021.1
Curso: Bacharelado em Engenharia Civil	BLOCO: () 1º - verde () 2º - azul (X) contínuo	
Componente: LIC.0203 – Ciências do Ambiente	Carga Horária Total: 50 horas Carga Horária On-line: 50 horas	
Professor: Wilza Carla Moreira Silva	Carga Horária Presencial: 00	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	0	1	Ambientação	<ul style="list-style-type: none">Conhecer o Ambiente virtual;Interagir com os participantes.Apresentar a forma de trabalhar os conteúdos da disciplina .	Webaula (aula Síncrona)	Interação na aula síncrona	07/06/2021 a 12/06/2021	-	-	2h

2	1	2 a 4	Ecologia Geral- Introdução à Ecologia e Noções de Biosfera.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os conceitos ecológicos. Exemplificar os conceitos ecológicos. 	Webaula (aula Síncrona) e Slide.	Interação na aula síncrona	14/06/2021 a 19/06/2021	-	-	2h
3	1	3	Ecologia Geral- Necessidades Básicas dos Seres Vivos.	<ul style="list-style-type: none"> Analisar as necessidades básicas dos seres vivos; Compreender os níveis tróficos dentro da teia e cadeia alimentar. 	Webaula (aula Síncrona) - Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	21/06/2021 a 26/06/2021	-	-	2h
4	1	4	Ecologia Geral- Fatores Ecológicos. Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a dinâmica estrutural de um ecossistema e seu funcionamento. 	Aula assíncrona-slide, aulas anteriores e vídeos.	Tarefa: Questionário sobre os temas trabalhados	28/06/2021 a 03/07/2021	50 (AI-1)	-	2h
5	1	5	Ciclos Biogeoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> Esboçar o caminho dos principais elementos nos ciclos biogeoquímicos. Analisar as diversas interferências desses elementos no planeta terra. Relacionar os ciclos biogeoquímicos estudados com a Engenharia Civil. 	Webaula (aula Síncrona)	Tarefa: Resolução de Problemas	05/07/2021 a 10/07/2021	-	100 (AC-1)	4h
6	1	6	Distribuição dos Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os biomas mundiais e brasileiros. Distinguir os diversos ecossistemas do planeta terra. 	Webaula (aula Síncrona), Slides e vídeos. Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	12/07/2021 a 17/07/2021	-	-	3h
7	1	7 a 8	Introdução à Poluição-	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os tipos de degradação ambiental 	Aula Assíncrona-	Tarefa: Produção de texto	19/07/2021 a 24/07/2021	50 (AI-2)	-	3h

			Degradação e Conservação do Meio Ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> e poluição no meio ambiente. Diferenciar os tipos de poluição. 	Apresentação de documentário					
8	1	8	Introdução à Poluição- Crescimento Populacional e Poluição	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os desafios do crescimento populacional. Encontrar formas de minimizar os impactos do crescimento populacional 	Aula Síncrona- Debate sobre o documentário.	Interação na aula síncrona	26/07/2021 a 31/07/2021	-	-	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"> Compreender o sentido do termo desenvolvimento sustentável. Conhecer os objetivos do Desenvolvimento Sustentável (agenda 2030) 	Webaula (aula Síncrona), slide e vídeos	Interação na aula síncrona	02/08/2021 a 07/08/2021	-	(CPA)	3h
10	2	10	Elaboração de Projeto- Poluição da Água, do Solo, do Ar e Sonora	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Aula síncrona- Slide e encontros com os grupos com horário previamente agendados	Tarefa: Elaboração de Projeto Ambiental (Título e Fundamentação Teórica)	09/08/2021 a 14/08/2021	-	(CPA)	3h
11	2	11	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais 	Aula assíncrona- Slide Narrado e encontros com os grupos com horário	Elaboração de Projeto Ambiental (Formulação do problema e justificativa)	16/08/2021 a 21/08/2021	-	(CPA)	4h

					previamente agendados					
12	2	12	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Webaula (aula Síncrona) - Tirar dúvidas e vídeos.	Elaboração de Projeto Ambiental (objetivos Metodologia)	23/08/2021 a 28/03/2021	-	(CPA)	4h
13	2	13	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Aula Assíncrona-Slide Narrado e encontros com grupos com horário previamente agendados	Elaboração de Projeto Ambiental (Cronograma e Referencial Teórico do projeto)	30/08/2021 a 04/09/2021	-	(CPA)	5h
14	2	14	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Apresentação dos projetos finalizados. Gravação ou defesa on-line.	Conclusão do Projeto Ambiental- Entrega dos vídeos gravados	06/09/2021 a 11/09/2021	-	(CPA)	5h
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"> Compreender a importância da legislação ambiental Compreender o funcionamento de empresas que adotam o SGA Conhecer os passos para elaborar Estudos de Impactos Ambientais e Relatórios. 	Webaula (aula Assíncrona), Slide, vídeos e Relatórios de Impactos Ambientais.	Tarefa: Estudo de Caso	13/09/2021 a 18/09/2021	-	-	5h
Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AC)								100	100	-

Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo (Conclusão do Projeto Ambiental- CPA)	100	-
Total de horas		50h

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

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina Ciências do Ambiente do 2 período do Curso de Engenharia Civil
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 04/06/2021 09:22:20.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/06/2021. 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: 244377

Código de Autenticação: 0e70d38b3d

