



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: 46002	Período: 2021.2
Curso: Licenciatura em Matemática	BLOCO: (X) verde () azul () contínuo
Componente: LIC.0104 – Educação Ambiental	Carga Horária Total: 33 horas Carga Horária On-line: 33 horas Carga Horária Presencial: 00 horas
Professor: Wilza Carla Moreira Silva	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
1	I	01	Ambientação	- 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	-	-	03
2	I	02	A questão ambiental e a educação. Introdução a Educação Ambiental, seus princípios e objetivos	- Analisar a Lei 9.795, de 27 de abril de 1999. - Sintetizar os principais pontos da Lei. - Selecionar os princípios e objetivos da Educação	Webaula (aula Síncrona), slide, leitura da Lei n. 9.795/1999.	Tarefa: Elaboração de um mapa mental	14/06/2021 a 19/06/2021	25	-	04

				Ambiental segundo a Lei.						
3	I	03	As Principais conferências sobre meio ambiente e diversidade. A preocupação com conservação do meio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> - Resumir os principais eventos na história de Educação Ambiental. - Discutir a evolução da Educação Ambiental no Mundo e no Brasil. - Compreender a importância da educação na mudança de atitudes. - Avaliar como se encontra atualmente a implementação da Lei de Educação ambiental. 	Aula Assíncrona- Aula gravada, elaboração da linha do tempo e participação da Semana do Meio Ambiente 2021.	Tarefa: elaboração da linha do tempo	21/06/2021 a 26/06/2021	25	-	04
4	I	04 e 05	Principais impactos ambientais do mundo atual. Grandes desastres ambientais	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar os principais impactos ambientais da nossa cidade, estado, país e planeta. - Compreender a interferência dos impactos ambientais no planeta. 	Aula Síncrona – Discussão das conferências ambientais e os impactos ambientais atuais/ Assistir documentário.	Tarefa: Produção textual	28/06/2021 a 03/07/2021	-	-	04
5	I	05	Impactos ambientais e Desenvolvimento Sustentável.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir o termo desenvolvimento sustentável. - Analisar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da agenda 2030. 	Webaula (aula Síncrona) – Debate sobre os temas abordados no documentário.	Interação na aula síncrona	05/07/2021 a 10/07/2021	50	-	04
6	II	06 a 08	A importância da diversificação de linguagens, recursos didáticos	-Identificar as principais metodologias, ferramentas e	Webaula (aula Síncrona), slide e modelo de um plano de aula.	Interação na aula síncrona.	12/07/2021 a 17/07/2021	-	-	04

			e sua aplicação no ensino.	técnicas para utilizar nas aulas de Matemática X Educação Ambiental -Planejar uma aula que utilize um vídeo curto que interligue Matemática e Educação ambiental.						
7	II	07	O papel das atividades práticas. Elaboração de aulas práticas e de laboratório. Utilização de jogos didáticos, games, plataformas e outras ferramentas para assimilação de conceitos Matemáticos e ambientais.	- Identificar as principais metodologias, ferramentas e técnicas para utilizar nas aulas de Matemática X Educação Ambiental - Construir figuras do tangram e uma história com a utilização dele, que aborde informações de Matemática e Educação ambiental.	Aula Assíncrona.	Tarefa: Desafio de ideia.	19/07/2021 a 24/07/2021	-	50 (AC)	05
8	II	08	A importância da diversificação de linguagens, recursos didáticos e sua aplicação no ensino.	- Utilizar a literatura para trabalhar conteúdos matemáticos associados a Educação Ambiental. - Planejar e apresentar uma aula de conteúdo matemático que seja introduzido o tangram e leve em consideração as questões ambientais.	Webaula (aula Síncrona), slide.	Tarefa: Elaboração de um plano de aula e apresentação da aula.	26/07/2021 a 31/07/2021	-	50 (AC)	05

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
I	Elaboração de um mapa mental (Atividade Individual)	25
I	Elaboração da Linha do tempo (Atividade Individual)	25
I	Produção textual (Atividade Individual)	50
II	Desafio de ideia – produção de tangram – Conectando temas matemáticos X Educação Ambiental (Atividade Colaborativa)	50
II	Elaboração de Plano de Aula e Apresentação da aula (Atividade Colaborativa)	50

Fórmula de Cálculo da Pontuação

Informe como será realizado o processo de cálculo da média. O detalhamento fica a critério do professor

A média será calculada através do somatório das notas das atividades das duas unidades, que será dividido por 2, onde:

N1 = notas da primeira unidade

N2 = notas da segunda unidade

$$Média = \frac{(N1 + N2)}{2}$$

Local/Data da Aprovação

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional referente à disciplina Educação Ambiental do 2 período do Curso de Licenciatura em Matemática

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina Educação Ambiental do 2 período do Curso de Licenciatura em Matemática
Assinado por:	Wilza Silva
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Wilza Carla Moreira Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/06/2021 12:15:44.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/06/2021. 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: 257446

Código de Autenticação: 82e88d7768

