

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

## SUBSEQUENTE OU SUPERIOR

<b>TURMA: PRIMEIRO PERÍODO</b>	<b>SEMESTRE: 2021.2</b>
<b>CURSO: TECNOLÓGO EM GESTÃO AMBIENTAL - – IFPB, Campus Princesa Isabel</b>	<b>CARGA HORÁRIA (100%):80H</b>
<b>COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA GERAL E AMBIENTAL</b>	
<b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A): RUBENS RODRIGUES TELES</b>	

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	2021.2	1	Apresentação da disciplina e sua ementa; Mudanças climáticas e a ação do homem sobre o meio ambiente.	Apresentar a ementa da disciplina e a metodologia utilizada nas aulas;  Introdução das mudanças ambientais motivadas pela ação do homem.	Documentário abordando as mudanças climáticas com o título:” uma verdade inconveniente” 2016.	Comentários sobre o documentário na sala do google classroom.	SEMANA 7	100		Aula de acolhimento e orientação
1	2021.2	2	Poluição ambiental, meio ambiente e a química.	Avaliar as mudanças climáticas, e do meio ambiente e sua relação com a química.	Vídeo aula com slides comentados;  Vídeos do Youtube sobre o tema	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 8	100		
1	2021.2	3	Ciclos biogeoquímicos (oxigênio, carbono, nitrogênio e enxofre)	Análise e compreensão da importância dos ciclos biogeoquímicos para o equilíbrio natural	Vídeo aula com slides comentados;  Vídeos do Youtube sobre o tema	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 9	100		
2	2021.2	4	Estudo de química aquática: propriedades físicas e	Estudo da água e suas propriedades na natureza;  Análise do equilíbrio químico dos gases com a	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 10	100		

			químicas da água;  Equilíbrio químico gás/água (oxigênio e dióxido de carbono).	água em ambientes naturais.	Vídeos do Youtube sobre o tema.					
3	2021.2	5	Estudo da química atmosférica: estratificação; propriedades físicas;  Componentes principais e traços; algumas reações e fotoquímica; Particulados inorgânicos e orgânicos.	Compreensão do compartimento atmosférico, sua composição e importância.	Vídeo aula com slides comentados.  Vídeos do Youtube sobre o tema;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 11	100		Aula de orientação das atividades
4	2021.2	6	Estudo da química do solo;  Seus Micro e Macro nutriente;  Fertilizantes e corretivos	Compreensão da composição do solo e a importância dos macros e micronutrientes.	Vídeo aula com slides comentados;  Vídeos do Youtube sobre o tema;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 12	100		
5	2021.2	7	Química orgânica, hidrocarbonetos.	Introduzir os conceitos de compostos orgânicos, hidrocarbonetos.	Vídeos do Youtube sobre o tema;  Vídeo aula com os slides comentados	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 13	100		

6	2021.2	8	O Petróleo: Obtenção, Preparação, aplicações e impactos ambientais	Análise de todas as etapas para obtenção do petróleo, seus usos e aplicações;  Impacto ambiental do uso do petróleo.	Vídeos do Youtube sobre o tema;  Vídeo aula com os slides comentados;  Áudio na forma de PODCAST.	Formulário eletrônico com questões dissertativas sobre o tema;  Trabalho na qual os alunos produzirão um áudio no formato de PODCAST descrevendo os impactos ambientais do uso do petróleo e suas consequências no modo de vida atual.	SEMANA 14	100		Aula de orientação das atividades
6	2021.2	9	Outras funções orgânicas.	Conhecer outras funções orgânicas e sua presença no cotidiano.	Vídeo aula com os slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas sobre o tema;	SEMANA 15	100		
6	2021.2	10	Aula de finalização da disciplina, entrega das últimas atividades e recuperação.	Finalização da disciplina	Aula síncrona		SEMANA 16			

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	<b>pontos</b>
--	---------------

---

Assinatura do Docente

---

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais



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

Campus Princesa Isabel

BR 426, S/N, Zona Rural / Sítio Barro Vermelho, CEP 58755-000, Princesa Isabel (PB)

CNPJ: 10.783.898/0007-60 - Telefone: (83) 3065.4901

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### PLANO INSTRUCIONAL DA DISCIPLINA QUÍMICA GERAL E AMBIENTAL DO PRIMEIRO PERÍODO DO CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

<b>Assunto:</b>	PLANO INSTRUCIONAL DA DISCIPLINA QUÍMICA GERAL E AMBIENTAL DO PRIMEIRO PERÍODO DO CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL
<b>Assinado por:</b>	Rubens Rodrigues
<b>Tipo do Documento:</b>	Plano
<b>Situação:</b>	Finalizado
<b>Nível de Acesso:</b>	Ostensivo (Público)
<b>Tipo do Conferência:</b>	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rubens Rodrigues Teles**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 04/10/2021 21:06:31.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/10/2021. 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:** 338801

**Código de Autenticação:** 3f8418c788

