

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

## SUBSEQUENTE OU SUPERIOR

<b>TURMA: TERCEIRO 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: TÉCNICAS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS</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	2021.1	1	Introdução a disciplina, sua ementa e metodologia;  Análise química;  Métodos instrumentais e não instrumentais;  Nível qualitativo e quantitativo.	Apresentar a disciplina a partir de sua ementa e a metodologia a ser utilizada.  Introduzir as análises químicas;  Diferenciar os métodos instrumentais e não instrumentais;  Compreender os níveis de análises qualitativos quantitativos.	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 7	100		Aula de acolhimento e orientação
2	2021.1	2	Técnica de Precipitação ( Gravimetria).	Compreender a técnica de precipitação e gravimetria.	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 8	100		
3	2021.1	3	Técnica de Complexometria .	Compreender a técnica de Complexometria.	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 9	100		
4	2021.1	4	Exemplos de ácidos e bases;	Aprender sobre ácidos e bases, suas teorias, escala de pH;	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões	SEMANA 10	100		

			Teorias ácido-base; Escala de pH;  Técnica de volumetria de neutralização.	Compreender a técnica de volumetria de neutralização.		dissertativas e de múltipla escolha.				
5	2021.1	5	Introdução das técnicas Instrumentais de análises;  Foco nos experimentos de interação da radiação eletromagnética com a matéria.	Compreender a diferença entre técnicas instrumentais e não instrumentais;  Selecionar as técnicas de interação da radiação eletromagnética com a matéria.	Vídeo aula com slides comentados;  Animação java sobre o tema.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 11	100		Aula de orientação das atividades
6	2021.1	6	Espectros de absorção atômica e molecular	Compreender como gerar informações estruturais a partir da absorção ou emissão de luz.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 12	100		
7	2021.1	7	Análises qualitativas e quantitativas a partir da lei de Beer.	Lei de Beer e sua importância para quantificação de amostras.	Vídeo aula com slides comentados;  Animação java sobre o tema.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 13	100		
8	2021.1	8	Parte instrumental da espectroscopia de absorção atômica:	Técnicas instrumentais de absorção e emissão.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 14	100		Aula de orientação das atividades
9	2021.1	9	Métodos de inserção, Atomização,	Compreensão das partes do aparelho e suas funcionalidades.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões	SEMANA 15	100		

			tipos de fontes etc.			dissertativas e de múltipla escolha.				
10	2021.1	10	aula de finalização das atividades, entrega das notas e recuperação	finalização e recuperação das atividades	aula síncrona		SEMANA 16			aula de finalizaçã o das disciplina

<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 TÉCNICAS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DO TERCEIRO PERÍODO DO CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTALEGRADO

**Assunto:**

PLANO INSTRUCIONAL DA DISCIPLINA TÉCNICAS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DO  
TERCEIRO PERÍODO DO CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM GESTÃO  
AMBIENTALEGRADO

**Assinado por:**

Rubens Rodrigues

**Tipo do Documento:**

Plano

**Situação:**

Finalizado

**Nível de Acesso:**

Ostensivo (Público)

**Tipo do Conferência:**

Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rubens Rodrigues Teles**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 04/10/2021 21:10:19.

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:** 338807

**Código de Autenticação:** bb0c5b3012

