

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

SUBSEQUENTE OU SUPERIOR

TURMA: TERCEIRO PERÍODO	SEMESTRE: 2020.2
CURSO: TECNOLÓGO EM GESTÃO AMBIENTAL -- IFPB, Campus Princesa Isabel	CARGA HORÁRIA (100%):80H
COMPONENTE CURRICULAR: TÉCNICAS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	
PROFESSOR(A) FORMADOR(A): RUBENS RODRIGUES TELES	

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	2020.2	1	Introdução a disciplina, sua ementa e metodologia	Apresentar a disciplina a partir de sua ementa e a metodologia a ser utilizada.	Vídeo aula com slides comentados.		SEMANA 6			Aula de acolhimento e orientação
2	2020.2	2	Análise química; Métodos instrumentais e não instrumentais; Nível qualitativo e quantitativo.	Introduzir as análises químicas; Diferenciar os métodos instrumentais e não instrumentais; Compreender os níveis de análises qualitativos e quantitativos.	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 7	100		
3	2020.2	3	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		
4	2020.2	4	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		
5	2020.2	5	Exemplos de ácidos e bases; Teorias ácido-base; Escala de pH;	Aprender sobre ácidos e bases, suas teorias, escala de pH; Compreender a técnica de volumetria de neutralização.	Vídeo aula com slides comentados.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 10	100		

			Técnica de volumetria de neutralização.							
6	2020.2	6	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
7	2020.2	7	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		
8	2020.2	8	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		Aula de orientação das atividades
9	2020.2	9	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		
10	2020.2	10	Métodos de inserção, Atomização, tipos de fontes etc.	Compreensão das partes do aparelho e suas funcionalidades.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 15	100		

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem

Pontos

Anna Rodrigues Reis

Assinatura do Docente

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais