

**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

**SUBSEQUENTE OU SUPERIOR**

|   |   |
|---|---|
| <b>TURMA: TERCEIRO PERÍODO</b><br><b>CURSO: TECNOLÓGO EM GESTÃO AMBIENTAL - - IFPB, Campus Princesa Isabel</b><br><b>COMPONENTE CURRICULAR: TÉCNICAS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS</b><br><b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A): RUBENS RODRIGUES TELES</b> | <b>SEMESTRE: 2020.1</b><br><b>CARGA HORÁRIA (42%):33H</b> |
|---|---|

| TÓPICO | UNIDADE SEMESTRAL | AULA | TEMA  | OBJETIVOS   | RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS  | INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO  | PERÍODO   | ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO | ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO | WEB AULA                         |
|--------|-------------------|------|---|---|--|---|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1      | 2020.1            | 1    | Revisão sobre métodos não instrumentais estudados: Precipitação ( Gravimetria) e Complexometria ;<br><br>Introduzir a técnica de volumetria de neutralização. | Revisar e avaliar os conceitos estudados das técnicas não instrumentais;<br><br>Compreender o funcionamento da volumetria de neutralização.                     | Vídeo aula com slides comentados.  | Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha. | SEMANA 10 | 100                             |                                   | Aula de acolhimento e orientação |
| 2      | 2020.1            | 2    | Introdução das técnicas Instrumentais de análises;<br><br>Foco nos experimentos de interação da radiação eletromagnética com a matéria.                       | Compreender a diferença entre técnicas instrumentais e não instrumentais;<br><br>Selecionar as técnicas de interação da radiação eletromagnética com a matéria. | Vídeo aula com slides comentados;<br><br>Vídeos do Youtube sobre o tema. | Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha. | SEMANA 11 | 100                             |                                   |                                  |

|   |        |   |   |   |  |   |           |     |  |                                   |
|---|--------|---|---|---|--|---|-----------|-----|--|-----------------------------------|
| 3 | 2020.1 | 3 | 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.<br><br>Vídeos do Youtube sobre o tema; | Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha. | SEMANA 12 | 100 |  | Aula de orientação das atividades |
| 4 | 2020.1 | 4 | Parte instrumental da espectroscopia de absorção atômica: 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 13 | 100 |  |                                   |

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

pontos

*Paulo Rodrigues Tavares*

Assinatura do Docente

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais