

| BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA | |
|---|----------------|
| Disciplina: Laboratório de Química Analítica Instrumental II | CÓDIGO: |
| Docente responsável: Prof. Patterson Patricio | 2QUI.093 |
| Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha | |

| | |
|--|---|
| Período Letivo: 8º | Semestre/ano: 2023.2 |
| Carga horária Total: 60 h/a | Créditos: 03 |
| Natureza: (Téorica ou Prática): Prática | (Obrigatória ou Optativa): Obrigatória |
| Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica | |
| Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química | |

| Metodologia de ensino | Atividades avaliativas | Valor |
|-----------------------|------------------------|------------|
| Aulas Práticas. | 10 x Relatórios | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Total de pontos | 100 |

| Recursos didáticos |
|--------------------|
| Aulas práticas. |
| |

| Cronograma de atividades* | | |
|---------------------------|----------|---|
| Aula | Data | Descrição da atividade |
| 1 | 10/08/23 | Métodos cromatográficos de análise- Familiarização e repetibilidade em injeção. |
| 2 | 17/08/23 | Métodos cromatográficos de análise – Identificação de componentes de uma mistura- FID |

PLANO DIDÁTICO

| | | |
|----|----------|--|
| 3 | 24/08/23 | Métodos cromatográficos de análise – Programação de temperatura e isoterma-Kovats |
| 4 | 31/08/23 | Métodos cromatográficos de análise- Novas tecnologias-BIDxHID em BTEX |
| 5 | 14/09/23 | Métodos cromatográficos de análise- Novas tecnologias-GCxGC- HPAs e Cachaça |
| 6 | 21/09/23 | Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida-Familiarização |
| 7 | 05/10/23 | Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida-Aplicação C18 em Xarope |
| 8 | 19/10/23 | Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida-Quantificação de creatina |
| 9 | 26/10/23 | Métodos cromatográficos de análise - Cromatografia Líquida-GPC em polímeros |
| 10 | 09/11/23 | Espectrometria de massas- Modo SIM e full scan |
| 11 | 23/10/23 | Absorção atômica- Familiarização |
| 12 | 16/11/23 | Absorção atômica- Cobre em cachaça rotina |
| 13 | 23/11/23 | Absorção atômica- Cobre em Adição de padrão |
| 14 | 30/11/23 | Absorção atômica- Forno de grafite |
| 15 | 07/12/23 | Tratamento de dados e fechamento. |

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

| |
|--|
| Atendimento extraclasse |
| Local: Campus 6- Intechlab |
| Horário semanal disponibilizado: terça e quinta |

| | |
|--|--|
| Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário) | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

| |
|---|
| Assinatura digital (próxima página) |
| Prof. Patterson Patricio de Souza (elaborador(a)) |
| Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso) |
| Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso) |