



**PLANO DE**

**AULA DO CURSO (GRADUAÇÃO)**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Disciplina:</b> Química Analítica  |                                   |
| <b>Código:</b> SCN0007  | <b>Carga Horária:</b> 60h prática |
| <b>Presencial:</b> 60h  |                                   |
| <b>Curso(s) atendido(s):</b> Bach. Biomedicina, Bach. Ciências Biológicas, Lic. Ciências Biológicas, Lic. Biologia, Bach. Ciências Ambientais e Lic. Ciências da Natureza   |                                   |
| <b>Docente:</b> Elisabete F. A. Palermo   | <b>Matrícula:</b> 1712262         |
| <p><b>Cronograma:</b> - Período:<br/>Será ofertada no período de 04 de outubro de 2022 até 11 de fevereiro de 2023.</p> <p>- Horário:<br/>Terças-feiras das 14 às 16h</p> <p>1ª semana – Aula inaugural (apresentação da disciplina, dos professores e dos alunos),<br/>2ª semana – Aula experimental sobre <b>Erro Analítico e diferentes metodologias analíticas.</b><br/>3ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares.<br/>4ª semana – Aula experimental sobre <b>a Padronização de uma solução ácida.</b><br/>5ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares.<br/>6ª semana – Aula experimental sobre <b>a Padronização de uma solução alcalina.</b><br/>7ª semana – Feriado<br/>8ª semana – Primeira avaliação teórica – P1 (não haverá aula experimental).<br/>9ª semana – Aula experimental sobre <b>a Determinação da concentração de ácido acético numa amostra de vinagre.</b><br/>10ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares.<br/>11ª semana – Aula experimental sobre <b>a Determinação do teor de acidez de uma amostra de leite e sua qualidade para o consumo.</b><br/>12ª semana – Recurso de final de ano de 22/12/2022 a 08/01/2023.<br/>13ª semana – Segunda avaliação teórica (não haverá aula experimental).<br/>14ª semana – Não haverá aula experimental.<br/>15ª semana – Prova final<br/>16ª semana – Segunda chamada<br/>17ª semana - Revisão de provas<br/>18ª semana – Lançamento das notas</p> |                                   |



|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Metodologia:</b>  | A disciplina será ofertada de modo presencial. As aulas serão ministradas no laboratório de aula de Química no prédio do IBIO. A turma será dividida em grupos com no máximo 15 alunos, para que todos alunos possam ter um melhor aprendizado, manipulando as vidrarias e reagentes. Relatórios individuais serão elaborados durante as aulas. Todas as atividades acadêmicas serão realizadas pela professora responsável pela disciplina, com o apoio de monitores e tutores. A dinâmica das aulas será formulada e adaptada de acordo com o perfil e as necessidades da turma. |
| <b>Avaliação:</b>    | Serão realizadas avaliações dissertativas ao final de cada aula. A média final será dada pela média aritmética de todas as avaliações propostas.   |
| <b>Bibliografia:</b> | <p>Skoog, D.A; West, D. M.; Holler, F. J.; Crouch, S. R.; Fundamentos de Química Analítica, Ed Tradução da 8ª Edição norte-americana, .<b>Editora Thomson</b>, São Paulo-SP, 2006.</p> <p>Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente”. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.</p> <p>Kotz, J.C.; Treichel, P.M.; Townsend, J.R.; Treichel, D.A. Química Geral e Reações Químicas. 9ª ed. São Paulo: LTC, 2015. (2 volumes)</p>  |