



PLANO DE

AULA DO CURSO (GRADUAÇÃO)

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



Metodologia:	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.
Avaliação:	Serão realizadas avaliações dissertativas ao final de cada aula. A média final será dada pela média aritmética de todas as avaliações propostas.
Bibliografia:	<p>Skoog, D.A; West, D. M.; Holler, F. J.; Crouch, S. R.; Fundamentos de Química Analítica, Ed Tradução da 8ª Edição norte-americana, Editora Thomson, 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>