



PLANO DE AULA DO CURSO (GRADUAÇÃO)

Disciplina:	Química Analítica		
Código:	SCN0007	Carga Horária: 60h prática	Síncrona: 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
Cronograma:	<p>- Período: Será ofertada no período de 25 de abril até 29 de agosto de 2022.</p> <p>- Horário: Quartas-feiras das 14 às 18h</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 a Padronização de uma solução ácida. 5ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares. 6ª semana – Aula experimental sobre a Padronização de uma solução alcalina. 7ª semana – Primeira Avaliação teórica (não haverá aula experimental). 8ª semana – Aula experimental sobre a Determinação da concentração de ácido acético numa amostra de vinagre. 9ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares. 10ª semana – Aula experimental sobre a Determinação do teor de acidez de uma amostra de leite e sua qualidade para o consumo. 11ª semana – Discussão sobre o conteúdo da aula anterior e atividades complementares. 12ª semana – Orientações para a elaboração dos seminários sobre a aplicação da química analítica na área da saúde e meio ambiente. 13ª semana – Apresentação de discussão dos seminários. 14ª semana – Apresentação de discussão dos seminários. 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 remoto. As aulas serão apresentadas de forma síncrona, dúvidas e explicações complementares das aulas serão realizadas ao final de cada aula de forma síncrona. 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 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.
Ferramentas digitais utilizadas:	- Google Classroom - Google Meet
Bibliografia:	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. Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente”. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 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)