



PLANO DE AULA DO CURSO (GRADUAÇÃO)

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| Disciplina: | Química Analítica | | |
| Código: | SCN0007 | Carga Horária: 30h TEÓRICA | Síncrona: 30h |
| Curso(s) atendido(s): | Bach. Biomedicina, Bach. Ciências Biológicas, Lic. Ciências Biológicas, Lic. Biologia, Bach. Ciências Ambientais e Lic. Ciências da Natureza | | |
| Docente: | MARIA EUGÊNIA RIBEIRO DE SENA | Matrícula: | 1713860 |
| Cronograma: | <p>- Período: Será ofertada no período de 25 de abril até 29 de agosto de 2022.</p> <p>- Horário: Quartas-feiras das 12 às 14h</p> <p>1ª semana – Aula inaugural (Apresentação dos monitores, tutores e professores da disciplina), 2ª semana – Erro Analítico e diferentes metodologias analíticas; 3ª semana – Volumetria; 4ª semana – Conceitos de Padronização de soluções ; 5ª semana – Equilíbrio Químico; 6ª semana – Equilíbrio Iônico; 7ª semana – Primeira Avaliação teórica – P1 (não haverá aula experimental). 8ª semana – Titulometria de precipitação- KPS; 9ª semana – Solução Tampão; 10ª semana – Reunião de Grupos de Trabalho –p/ Segunda Avaliação: Aplicação dos Conceitos da QA na Ciência (Biomedicina, Meio Ambiente, outros) 11ª semana – Envio dos trabalhos/Slides para os monitores e Tutores; 12ª semana – Apresentação ORAL: Aplicação da química analítica na área da saúde e meio ambiente. 13ª semana – Apresentação ORAL; 14ª semana – Revisão de provas; 15ª semana – Prova final 16ª semana – Segunda chamada 17ª semana – Lançamento de notas 18ª semana – Recesso.</p> | | |
| Metodologia: | <p>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, com o apoio de monitores e tutores. A dinâmica das aulas será formulada e adaptada de acordo com o perfil e necessidades da turma.</p> | | |



| | |
|---|--|
| 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: | <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> |