

QFL 1111 – Química Analítica I – 2º semestre de 2023

Profa. Dra. Silvia Serrano: B2 Superior - Sala 253 – shps@iq.usp.br

Prof. Dr. Mauro Bertotti: B2 Superior – Sala 258 – mbertott@iq.usp.br

Dra. Nathalia Florencia: nathalia@iq.usp.br

Monitores Graduação:

Luna dos Santos - 1901.santos@usp.br

Flora Pinheiro Cauli Carvalho: cauli_2004@usp.br

Leticia Almeida Souza: leticia_souza@usp.br

Monitores Pós-Graduação:

Eleilton da Silva: B12 Superior – Sala 1272 – eleilton.eds@usp.br

Ivan Verlangieri: B12 Superior – Sala 1272 – ivanverlangieri@gmail.com

Técnicos: Roberto e Renato

Critério de avaliação

ML = média aritmética de 3 Análises e 2 Testes MP = (P1+P2)/2

MP = Média das Provas Teóricas e ML= Média de Laboratório

MF = (MPxML)^{1/2}, se MP≥4,0. Se MP<4,0, então MF = MP

Avisos

- Não haverá prova substitutiva! Entretanto, o aluno que por motivos de saúde não comparecer a uma das provas teóricas, poderá realizar uma prova substitutiva mediante apresentação de atestado médico.
- Não haverá substituição das atividades de laboratório.

Cronograma – Conteúdo Programático

Dia	Conteúdo Ministrado
07/08	Teoria 1: Apresentação do Curso, Objetivos, Metodologia – Equilíbrios Ácido - Base
14/08	Teoria 2: Equilíbrios Ácido – Base
21/08	Teoria 3: Equilíbrios Ácido - Base
28/08	Teoria 4: Equilíbrios de Precipitação
04/09	Recesso Escolar – Não haverá aula
11/09	LAB 1 - Reações de identificação dos íons Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ e CO ₃ ²⁻ + Teste1
18/09	LAB 2 - Reações de identificação dos íons Ba ²⁺ , Ca ²⁺ , Sr ²⁺ , Mg ²⁺ + Análise I
25/09	Semana da Química – Não haverá aula
02/10	
09/10	
16/10	
23/10	Equilíbrios de precipitação + Aula de exercícios
30/10	Primeira Prova - Teoria
06/11	Teoria 5: Equilíbrios de complexação
13/11	Teoria 6: Equilíbrios redox
20/11	Recesso Escolar – Não haverá aula
27/11	LAB 3 – Reações de identificação dos íons Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Al ³⁺ , Zn ²⁺ , Br ⁻ , I ⁻ , NO ₂ ⁻ e NO ₃ ⁻ + Teste 2
04/12	LAB 4 – Análise II
11/12	LAB 5 – Análise de amostra contendo todos os íons
18/12	Segunda Prova – Teoria