

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE ARARANGUÁ
Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Química Geral e Experimental (FQM7002)
Professor Ismael Raitz

AULAS TEÓRICAS:

- . Expositivas e dialogadas.
- . 2 (duas) Avaliações.

AULAS PRÁTICAS (LABORATÓRIO):

- . Fundamentação Teórica (em sala e em laboratório).
- . 4 (quatro) aulas Práticas.
- . Pré-Testes, Relatórios.
- . 1 (uma) Avaliação escrita.

AULAS PRÁTICAS NO LABORATÓRIO

- . **Início previsto:** 1º de novembro de 2023 (quarta-feira).
- . **Apostila** (com roteiro) das atividades práticas: imprimir.

Providenciar jaleco/guarda-pó:

- . Mangas compridas.
- . Altura até o joelho.
- . Preferência para algodão; material sintético é aceitável.

No Laboratório, SOMENTE SERÁ PERMITIDA a presença dos alunos que estiverem com apostila e trajando jaleco, calça comprida e sapato fechado.

AVALIAÇÕES

Avaliação Teórica 1

- . Data: 11-09-2023
- . Conteúdo: Átomo, Tabela Periódica.

Avaliação Teórica 2

- . Data: 30-10-2023
- . Conteúdo: Ligações Químicas, Funções Químicas, Reações Químicas, Estequiometria, Eletroquímica.

Avaliação Escrita das aulas práticas (3)

- . Data: 29-11-2023
- . Conteúdo: Fundamentação teórica, Atividades práticas de laboratório.

NOTAS

- . Todas as 3 (três) Avaliações: 0 a 10,0 (cada).
- . Pré-Testes + Relatórios (nota conjunta): 0 a 10,0 (cada).
- . Média das 3 (três) Avaliações: 90% da Média Final.
- . Média dos 3 (três) Pré-Testes + Relatórios: 10% da Média Final.

Avaliação de Reposição: formalizar pedido na SID em até 3 (três) dias úteis a partir da data da avaliação.

Data prevista: após 29-11-2023 e até 08-12-2023 (a combinar).

Avaliação de Recuperação: Frequência Suficiente + Média entre 3,0 e 5,5.

Data prevista: após 29-11-2023 e até 08-12-2023 (a combinar).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química, Questionando a Vida Moderna, 5ª Ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2012.

RUSSEL, J.B. Química geral, vol 1. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

RUSSEL, J.B. Química geral. vol 2. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. Química geral. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. 572 p. Volume 1.

BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. Química geral. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. 572 p. Volume 2.

ATKINS, P.W.; DE PAULA, J. Físico-química. Volume 2. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

CALLISTER, W. D. RETHWISCH, D.G. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução. 8. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 817p.

HOLLER, F. J.; SKOOG, D. A.; CROUCH, S. R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009, 1055p.