UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**QUÍMICA - BACHARELADO (290)**
Disciplina	**3386 - TOPICOS ESPECIAIS EM FISICO-QUIMICA (OPT)**
Turma	**QBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ementa em aberto: Conteúdos relacionados à Físico-Química

I. Objetivos

Ensinar aspectos técnicos profissionalizantes de química, com ênfase nos conceitos científicos e industriais quanto ao controle de qualidade físico-química dos domissanitários.

II. Programa

1 - DETERGENTES
Histórico;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Biodiesel /Glicerina;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos; toxicologia;
Leis, históricos e normas.
2 – SABÃO LÍQUIDO
Definições;
Branqueador óptico;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos.
3 - ALVEJANTES
Histórico;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos;
4 – DESINFETANTES
Definições;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos.
5 – TIRA MANCHAS
Histórico;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos;
6 – SABONETE LÍQUIDO
Definições;
Controle matérias primas;
Produção em escala laboratorial;
Controle de qualidade dos produtos desenvolvidos
7 - DESENVOLVIMENTO DE OUTROS DOMISSANITARIOS.

III. Metodologia de Ensino

A metodologia a ser empregada será a Montessoriano, com aulas teóricas e práticas tendo como ênfase estimular a criatividade e a independência dos alunos.

IV. Formas de Avaliação

Os seminários, peso 1 = P1;
Prerelatórios técnicos peso 2 = P2;
Relatórios e Atividades experimentais peso 3 = P3;
A recuperação será feita de forma simultânea durante as avaliações e substituirão as notas P1 a P3;
Média:(P1+P2+P3)/ 6 = variando de 0 a 10.0

V. Bibliografia

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**QUÍMICA - BACHARELADO (290)**
Disciplina	**3386 - TOPICOS ESPECIAIS EM FISICO-QUIMICA (OPT)**
Turma	**QBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

Básica

1 - Decio Daltin - Tensoativos: Química, Propriedades e Aplicações, Ed. Blucher, p.330, 2011.
2 - Dionisio Borsato, Ivanira Moreira e Olivio Fernandes Galao – Detergentes Naturais e Sintéticos, EDUEL, 2ª edição (1 janeiro 2004), p. 184, 2004.
3 - Diamantino F. Trindade - Como Fabricar Produtos de Limpeza, Ed Icone, 5ª.edição, p.96, 2017.
4 - Luciano Guimarães de Abreu - Manual De Controle De Produtos Químicos Para A Indústria E O Comércio, Ed. Atlas, p. 168, 2015.
5 - Marco A. Stanojev - Princípios Químicos de Manipulação. Perfumaria, Limpeza e Afins. Ed Independently Published, p. 172, 1ª. Edição, 2016.
P. W Atkins, Julio de Paula e James Keeler - Physical Chemistry, editora OUP Oxford, p. 888 , 2018.

Complementar

1 - A. Turco – Receituário Químico (A - B), editora presença, p.332 , 1997.
2 - A. Turco – Receituário Químico (C - D), editora presença, p.303 , 1997.
3 - A. Turco – Receituário Químico (E - L), editora presença, p.337 , 1997.
4 - A. Turco – Receituário Químico (M - P), editora presença, p.377 , 1997.
5 - A. Turco – Receituário Químico (R - T), editora presença, p. 290 , 1997.
6 - A. Turco – Receituário Químico (U - Z), editora presença, p. 278 , 1997.
7 - P. W Atkins e Julio de Paula – Química Física, editora Médica Panamericana , p. 1096, 2020.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEQ/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 536
Data: 01/06/2023