

PLANO DE DISCIPLINA
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Química II
CURSO: Técnico Integrado em Manutenção e Suporte em Informática
ANO: 2º
CARGA HORÁRIA: 100h (3 h/a semanais)
DOCENTE RESPONSÁVEL:

EMENTA
Soluções, Propriedades coligativas, Termoquímica, Cinética química, Equilíbrio químico, Equilíbrio iônico, Eletroquímica, Radioatividade.

OBJETIVOS DE ENSINO
<p>Geral: Definir a química e reconhecer o seu papel na sociedade;</p> <p>Específicos:</p> <p>Contextualizar e analisar o papel da química na sociedade pelas suas implicações sociais, culturais e tecnológicas;</p> <p>Compreender e utilizar conceitos químicos dentro de uma visão macroscópica;</p> <p>Reconhecer e propor soluções de um problema relacionado à química, selecionando procedimentos experimentais pertinentes.</p>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Soluções • Propriedades coligativas • Termoquímica • Cinética química • Equilíbrio químico • Equilíbrio iônico • Eletroquímica • Radioatividade

METODOLOGIA DE ENSINO
<p>Aulas expositivas;</p> <p>Pesquisa em artigos, livros e textos de apoio;</p> <p>Quadro branco e pincel;</p> <p>Projeter multimídia.</p>

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM
Serão realizadas avaliações de acordo com o calendário estabelecido pelo IFPB, aplicando avaliações escritas, realizações de seminários e produção de relatórios.

Avaliação qualitativa considerando assiduidade, participação nas aulas e comportamento disciplinar.

RECURSOS DIDÁTICOS

Sala de Aula;
Data show
Laboratório

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio. Universo da Física. Brasil: Saraiva, 2001. 2 v.
- CALÇADA, Caio Sérgio; SAMPAIO, José Luiz. Física Clássica. Brasil: Saraiva, 1998. 5v.

Bibliografia Complementar:

- ANNA, Blaidi Sant' et al. Conexões com a física. Brasil: Moderna, 2014. 3 v.