

| | |
|---|----------------------------------|
| NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Química II | |
| CURSO: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio | |
| ANO: 2º ANO | |
| CARGA HORÁRIA: 100 hs | CRÉDITOS: 03 h/a semanais |
| EMENTA | |
| Soluções, Propriedades coligativas, Termoquímica, Cinética química, Equilíbrio químico, Equilíbrio iônico, Eletroquímica, Radioatividade. | |
| COMPETÊNCIAS | |
| Compreender conceitos físicos aplicados as reações químicas. | |
| OBJETIVOS | |
| <p>Geral Definir a química e reconhecer o seu papel na sociedade.</p> <p>Específicos 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 |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Soluções 2. Propriedades coligativas 3. Termoquímica 4. Cinética química 5. Equilíbrio químico 6. Equilíbrio iônico 7. Eletroquímica 8. Radioatividade |
| METODOLOGIA DE ENSINO |
| <p>Aulas expositivas; Pesquisa em artigos, livros e textos de apoio; Quadro branco e pincel; Projeter multimídia.</p> |
| AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM |
| <p>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.</p> |

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Sala de Aula;
- Data show;
- Laboratório.

BIBLIOGRAFIA

FELTRE, Ricardo, **Química**, Vol 2, Moderna, 2004.

FONSECA, Martha Reis, **Interatividade Química**, Vol único, FTD, 2003.