

2ª Série Ensino Médio

Disciplina: **Química**

Professora: **Sandra Agostini**

Habilidades

- Compreender a Classificação Periódica como uma ferramenta na associação de informações e propriedades entre os elementos e suas interações.
- Expressar a concentração de uma solução, escolhendo e utilizando a unidade mais adequada.
- Realizar a conversão entre unidades de concentração.
- Construir e ler graficamente as variações químicas nas transformações.
- Executar cálculos necessários para prever como uma solução deve ser diluída a fim de obter uma nova solução de concentração desejada.
- Executar cálculos necessários para determinar a concentração de uma solução ácida ou de uma solução básica a partir de dados provenientes de um processo de titulação ácido-base.
- Relatar sobre situações problemas referentes às aulas experimentais
- Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas ciências físicas, químicas ou biológicas, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagem simbólica.
- Avaliar métodos, processos ou procedimentos das ciências naturais que contribuam para diagnosticar ou solucionar problemas de ordem social, econômica ou ambiental.
- Utilizar códigos e nomenclatura da química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas.

Conteúdos Conceituais

- Expressar a concentração de soluções aquosas.
- Relação entre concentrações.
- Diluição de Soluções.
- Mistura de soluções sem ocorrência de reação química.
- Mistura de soluções com ocorrência de reação de neutralização - Titulometria

Instrumentos de Avaliação

- Avaliação 1 (questões discursivas) 10 pontos
- Avaliação 2 (prova por área)..... 10 pontos
- Avaliação 3 10 pontos, sendo composta pela média das seguintes atividades diversificadas:
 - 2 avaliações complementares: 10 pontos
 - Relatório: 10 pontos
 - Simulado Enem Ciências da Natureza
- Avaliação substitutiva:
 - Av1: 15/08
 - Av2: 16/08