

1ª 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.
- Relatar sobre situações problemas referentes às aulas experimentais.
- Valorizar a observação como importante meio para obter informações.
- Representar as substâncias por meio de códigos.
- Utilizar conhecimentos de polaridade para explicar as ligações intermoleculares.
- Observar a fórmula estrutural de uma molécula e prever o tipo de interação intermolecular presente na substância.
- Diferenciar através de códigos e nomenclaturas (IUPAC) as principais funções químicas.
- Reconhecer benefícios, limitações e aspectos éticos da biotecnologia, considerando estruturas e processos biológicos envolvidos em produtos biotecnológicos.
- 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

- Ligações químicas intermoleculares.
- Funções Inorgânicas:
 - Ácidos
 - Bases
 - Sais
 - Óxidos

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