

Planificação Modular

Curso : Profissional Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

Ano letivo: 2023/2024

Disciplina: Química

Ano: 1º **Turma:** PTGEI

Módulo: Q3-Reações químicas. Equilíbrio Químico homogéneo.

DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS

1. Reações Químicas	Conhecedor Sabedor Culto Informado (A, B, G, I, J) Criativo Expressivo (A, C, D, J) Crítico Analítico (A, B, C, D, G)
2. Equilíbrio Químico	Indagador Investigador (A, C, D, F, G, H, I, J) Respeitador do outro e da diferença (A, B, E, F, H)
3. Reações Químicas na vida Quotidiana	

DOMÍNIOS /Subdomínios	Aprendizagens Essenciais (AE)	Ações Estratégicas de Ensino	Avaliação	Aulas (50')
REAÇÕES QUÍMICAS	Identificar a ocorrência de reações químicas a partir de diferentes propriedades de reagentes e de produtos da reação (cor, estado físico). Interpretar que as reações químicas ocorrem por rearranjos de átomos envolvendo a quebra e formação de ligações ou alterações geométricas na estrutura molecular, representando-as simbolicamente.	Proporcionar atividades formativas que possibilitem ao aluno: utilizar consistentemente conhecimentos científicos, articulando-os; selecionar, analisar, organizar e sistematizar informação pertinente em fontes diversas (artigos e livros de divulgação científica, notícias, entre outros); analisar fenómenos da natureza e situações concretas do dia a dia com base em modelos e leis;	Trabalhos/Projetos (orais ou escritos) individuais, a pares e em grupo Fichas de trabalho	22

