

Plano Curricular – Disciplina: Oficina de Experiências

Domínios Transversais	Domínios Específicos	Temas/Conteúdos
Capacidades e Conhecimentos	Apropriação e Reflexão (20%)	Materiais e objetos de uso corrente: - Materiais de laboratório. - Regras de utilização. - Análise de fenómenos da Natureza e situações do dia a dia com base em leis e modelos científicos
	Experimentação e Interpretação (30%)	Experiências: - Forças: intensidade, peso e massa - Classificação de Materiais - Comportamento de materiais - Soluções: solução, soluto, solvente e composição quantitativa de soluções - Transformações físicas e químicas - Propriedades físicas e químicas de materiais: ponto de fusão, ponto de ebulição e densidade - Reações químicas: testes químicos, reações oxidação-redução, reações ácido-base, reações de precipitação e velocidade das reações químicas - Separação de substâncias de uma mistura - Lei da Conservação da massa - Som: produção do som, propagação do som e atributos do som - Água e suas propriedades - Luz: fenómenos óticos, cor e visão