

Nível de Ensino: 2º Ciclo

Áreas/Disciplina: Educação Tecnológica

Ano: 5

Curso: Regular  VOC  Científico- Humanístico  Profissional

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	Avaliação diagnóstica  Objeto técnico:  Construção de objetos reutilizando vários materiais  Atividades do manual	<b>TÉCNICA</b> <b>Trabalho:</b> Relação técnicas/materiais Produção e organização Estrutura das formas <b>Forma:</b> Elementos da forma Relação entre as formas e os fatores que as condicionam Valor estético da forma <b>Material:</b> Origem e propriedades Transformação de matérias-primas Impacto ambiental <b>REPRESENTAÇÃO</b>	- Observação direta;  - Pequenas fichas de trabalho;  - Trabalhos desenvolvidos em espaço de sala de aula;  - Auto avaliação.	24
2.º	Construção de um bloco/livro (encadernação)  Atividades do manual	<b>Medida:</b> Unidades de medida Instrumentos de medição <b>Material:</b> Origem e propriedades <b>Geometria:</b> Operações constantes na resolução de diferentes problemas <b>DISCURSO</b> <b>Comunicação:</b> Codificações <b>Medida:</b> Unidades de medida Instrumentos de medição <b>Forma:</b> Elementos da forma Relação entre as formas e os fatores que as condicionam Valor estético da forma <b>Trabalho:</b> Produção e organização <b>Espaço:</b> Organização do espaço Representação do espaço <b>Geometria:</b> Operações constantes na resolução de diferentes problemas <b>Luz/Cor:</b> Simbologia da cor <b>PROJETO</b> <b>Energia:</b> Fontes de energia/ recursos energéticos Formas de energia Transformação de energia <b>Trabalho:</b> Produção e organização Higiene e segurança <b>Material:</b> Impacto ambiental	- Observação direta;  - Pequenas fichas de trabalho;  - Trabalhos desenvolvidos em espaço de sala de aula;  - Auto avaliação.	20
3.º	Construção objetos movidos a energias renováveis  Atividades do manual	Relação entre as formas e os fatores que as condicionam Valor estético da forma <b>Trabalho:</b> Produção e organização <b>Espaço:</b> Organização do espaço Representação do espaço <b>Geometria:</b> Operações constantes na resolução de diferentes problemas <b>Luz/Cor:</b> Simbologia da cor <b>PROJETO</b> <b>Energia:</b> Fontes de energia/ recursos energéticos Formas de energia Transformação de energia <b>Trabalho:</b> Produção e organização Higiene e segurança <b>Material:</b> Impacto ambiental	- Observação direta;  - Pequenas fichas de trabalho;  - Trabalhos desenvolvidos em espaço de sala de aula;  - Auto avaliação.	16

Obs. As temáticas apresentadas poderão vir a sofrer alterações de acordo com propostas de colaboração com entidades exteriores a este Agrupamento de escolas ou definidas em conselho de turma.