



Domínio/ Subdomínios Conteúdos	Aprendizagens: Conhecimentos/ Capacidades e atitudes <i>O aluno deve ficar capaz de:</i>	Ações estratégicas de ensino orientadas para o perfil dos alunos	Descritores do perfil dos alunos
Processos tecnológicos <ul style="list-style-type: none">• Objeto técnico<ul style="list-style-type: none">➤ Funções sociais dos objetos➤ Análise do objeto técnico➤ Ciclo de vida dos objetos➤ A forma e a função dos objetos➤ Redesenhar um objeto	<ul style="list-style-type: none">• Distinguir os objetos técnicos dos restantes objetos, sendo capaz de conhecer e caracterizar o ciclo de vida dos objetos técnicos e enumerar os principais fatores que influenciam a sua conceção, escolha e uso• Distinguir as fases de realização de um projeto: identificação, pesquisa, realização e avaliação• Reconhecer a importância dos protótipos e teste para o desenvolvimento e melhoria dos projetos• Comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções, utilizando esquemas, codificações e simbologias, assim como meios digitais com ferramentas de modelação e representação	<ul style="list-style-type: none">• Identificar fontes• Localizar e processar informação• Realizar mostras audiovisuais, recolha de objetos e imagens, pesquisas• Desenhar objetos e construções (realizar esboços e croquis, esquemas, gráficos, etc.)• Planificar e estabelecer sequências dos processos produtivos• Contactar, em ambiente real, com ambientes de trabalho profissional, providos de informação e demonstração técnica• Utilizar as tecnologias de informação e comunicação	Conhecedor / sabedor / culto / informado A-Linguagem e textos B-Informação e comunicação C-Raciocínio e resolução de problemas D-Pensamento crítico e criativo F-Desenvolvimento pessoal e autonomia G-Bem-estar, saúde e ambiente H-Sensibilidade estética e artística. I-Saber científico, técnico e tecnológico J-Consciência e domínio do corpo

<p>Recursos e Utilizações Tecnológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais 	<ul style="list-style-type: none"> • Produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa • Selecionar materiais de acordo com as suas características • Utilizar os materiais tendo em conta as normas de segurança específicas • Colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança na utilização de recursos tecnológicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar/ Executar projetos em articulação com atividades de observação, pesquisa, organização e planeamento • Realizar textos relativos a funções específicas 	<p>A-Linguagem e textos B- Informação e comunicação C- Raciocínio e resolução de problemas D- Pensamento crítico e criativo E- Relacionamento interpessoal F-Desenvolvimento pessoal e autonomia G- Bem-estar, saúde e ambiente H-Sensibilidade estética e artística I-Saber científico, técnico e tecnológico. J- Consciência e domínio do corpo</p>
---	--	---	--

Nota: Os conteúdos programáticos abordados ao longo do semestre poderão estar sujeitos a reestruturação, de acordo com necessidades dos alunos e com a situação didática específica.

<p>Avaliação</p>
<p>De acordo com o documento Critérios de Avaliação</p>