

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<p>Planeamento e desenvolvimento de projetos e produtos</p> <ul style="list-style-type: none">- Fases/etapas de planeamento de um projeto.- Elementos estruturantes da organização e planeamento de um produto técnico. <p>Pesquisa técnica/tecnológica</p> <ul style="list-style-type: none">- Observação sistemática de objetos, sistemas e soluções técnicas.- Recolha e análise de informações técnicas. <p>Comunicação de ideias e projetos</p> <ul style="list-style-type: none">- Organização da informação e comunicação técnica de produtos e projetos.- Uso de modelos de representação. <p>Resolução de problemas e tomada de decisões</p> <ul style="list-style-type: none">- Determinar a necessidade ou identificar o problema. Reunir informações.- Formular ideias e soluções.- Ponderar/avaliar as propostas tomar decisões/aplicar as ideias/soluções <p>Materiais</p> <ul style="list-style-type: none">- Classificação- Aplicação- Características	<p>14 aulas</p>	

Duração da aula: 50 minutos

Plano Curricular de Educação Tecnológica 9º Ano - Ano Letivo 2023/2024

2º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
-----------------------	-----------------	-------------

Planeamento e desenvolvimento de projetos e produtos

- Fases/etapas de planeamento de um projeto.
- Elementos estruturantes da organização e planeamento de um produto técnico.

Pesquisa técnica/tecnológica

- Observação sistemática de objetos, sistemas e soluções técnicas.
- Recolha e análise de informações técnicas.

Comunicação de ideias e projetos

- Organização da informação e comunicação técnica de produtos e projetos.
- Uso de modelos de representação.

Resolução de problemas e tomada de decisões

- Determinar a necessidade ou identificar o problema.
Reunir informações.
- Formular ideias e soluções.
- Ponderar/avaliar as propostas tomar decisões/aplicar as ideias/soluções

Representação técnica**Materiais**

- Classificação
- Aplicação
- Características

A Representação Técnica

- Desenho Técnico

Tecnologia da Embalagem

- Definições básicas
- Funções básicas da embalagem
- Funções comunicacionais
- Desenvolvimento tecnológico da embalagem
- Aspetos comunicacionais
- A cor na embalagem
- Política ambiental
- Armazenamento e distribuição
- Comunicação- estratégia de comunicação

12 aulas**Duração da aula: 50 minutos****Plano Curricular de Educação Tecnológica**
9º Ano - Ano Letivo 2023/2024

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<p>Planeamento e desenvolvimento de projetos e produtos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fases/etapas de planeamento de um projeto. - Elementos estruturantes da organização e planeamento de um produto técnico. <p>Pesquisa técnica/tecnológica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observação sistemática de objetos, sistemas e soluções técnicas. - Recolha e análise de informações técnicas. <p>Comunicação de ideias e projetos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organização da informação e comunicação técnica de produtos e projetos. - Uso de modelos de representação. <p>Resolução de problemas e tomada de decisões</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar a necessidade ou identificar o problema. <p>Reunir informações.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formular ideias e soluções. - Ponderar/avaliar as propostas tomar decisões/aplicar as ideias/soluções <p>Materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificação - Aplicação - Características <p>Papel da Imagem na Comunicação</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspetos a ter em conta na concretização de um cartaz <p>Design Gráfico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imagem gráfica do cartaz com a divulgação da peça manufaturada pelo aluno. 	<p>8 aulas</p>	

Duração da aula: 50 minutos