

# **Educação Tecnológica**

## **3º Ciclo**

### **Planificação Anual**

**Conteúdos Programáticos, Competências Gerais,  
Aulas Previstas e Critérios de Avaliação**

**Professora: Paula Sofia Vaz**

## Educação Tecnológica

### Planificação Anual - 7º anos – 3º Ciclo

Ano Lectivo 2010/2011

Período	Conteúdos Programáticos	Competências gerais
- Ao longo do semestre -	<p><b>Tecnologia e Sociedade</b>  <i>Evolução histórica</i>  <i>Produção artesanal/Industrial</i>  <i>Impacto ambiental das Tecnologias</i>  <i>Agentes Poluidores</i>  <i>Circuito de Reciclagem</i>  <i>O homem provoca...a natureza responde</i></p> <p><b>Das ideias aos Projectos</b>  <i>Os objectos artísticos e objectos de uso prático</i>  <i>Objecto técnico: Análise técnica de objecto(s)</i>  <i>Ciclo de vida dos objectos</i>  <i>Forma e função</i>  <i>Reconstrução sócio-histórica do objecto</i>  <i>Noções de Metodologia Projectual</i>  <i>Planeamento e desenvolvimento do Projecto</i></p> <p><b>Linguagens e Instrumentos Tecnológicos</b>  <i>Representação Gráfica – uma necessidade do homem</i></p> <p><b>Acumulação e transformação de energia</b>  <i>Fontes e formas de energia</i>  <i>A energia eléctrica</i></p> <p><b>Materiais e técnicas</b></p> <p><b>Segurança, higiene e saúde</b></p> <p><b>Análise, execução de projecto e construção de objecto técnico</b></p>	<p>Compreender que a natureza e a evolução tecnológica resultam do processo tecnológico.</p> <p>Reconhecer a importância da tecnologia como resposta às necessidades humanas.</p> <p>Compreender os alcances da produtividade do trabalho humano.</p> <p>Esquematizar os projectos. Saber seleccionar, organizar, planificar, utilizando suportes bibliográficos e digitais.</p> <p>Reconhecer técnicas e materiais.</p> <p>Analisar as actividades na perspectiva da construção estratégica da sua identidade e futuro profissional.</p>

*O número de aulas e a avaliação é semestral e qualitativa.  
 No final do ano lectivo será quantitativa.*

Nomenclatura	Percentagem%
Não Satisfaz	0-49
Satisfaz	50-74
Satisfaz Bem	75-100

## Educação Tecnológica Planificação Anual - 8º anos – 3º Ciclo

Ano lectivo 2010/2011

Período	Conteúdos Programáticos	Competências gerais
- Ao longo do semestre -	<p><b>Tecnologia e Sociedade</b>  <i>Evolução histórica</i>  <i>Invenções que transformaram o mundo da tecnologia</i>  <i>Produção artesanal/Industrial</i>  <i>Impacto ambiental das Tecnologias</i>  <i>Agentes Poluidores</i>  <i>Circuito de Reciclagem</i>  <i>O homem provoca...a natureza responde</i></p> <p><b>Produção empresarial</b>  <i>Sectores de actividade económica</i>  <i>A empresa</i></p> <p><b>Acumulação e transformação de energia</b>  <i>Fontes e formas de energia</i>  <i>A energia eléctrica</i></p> <p><b>Das ideias aos Projectos</b>  <i>Objecto funcional e belo</i>  <i>Objecto técnico: Análise técnica de objecto(s)</i>  <i>Ciclo de vida dos objectos</i>  <i>Forma e função</i>  <i>Reconstrução sócio-histórica do objecto</i>  <i>Metodologia Projectual</i>  <i>Planeamento e desenvolvimento do Projecto</i></p> <p><b>Linguagens e Instrumentos Tecnológicos</b>  <i>Representação Gráfica – uma necessidade do homem</i></p> <p><b>Materiais e Técnicas</b>  <i>Ferramentas e utensílios</i>  <i>Processos de fabrico</i></p> <p><b>Segurança, Higiene e Saúde</b></p> <p><b>Análise, execução de projecto e construção de objecto técnico</b></p>	<p>Compreender que a natureza e a evolução tecnológica resultam do processo tecnológico.</p> <p>Reconhecer a importância da tecnologia como resposta às necessidades humanas.</p> <p>Compreender os alcances da produtividade do trabalho humano.</p> <p>Esquematizar os projectos. Saber seleccionar, organizar, planificar, utilizando suportes bibliográficos e digitais.</p> <p>Reconhecer técnicas e materiais.</p> <p>Analisar as actividades na perspectiva da construção estratégica da sua identidade e futuro profissional.</p>

*Nota: O número de aulas e a avaliação é semestral e qualitativa.  
No final do ano lectivo será quantitativa.*

Nomenclatura	Percentagem%
Não Satisfaz	0-49
Satisfaz	50-74
Satisfaz Bem	75-100

# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DO SABUGAL

Sede: Escola Secundária de Sabugal

## Aulas Previstas

<b>7º Ano, Turma C</b>				
(equivalentes a 2 tempos semanais)				
Nº de semanas	1º Período	2º Período	3º Período	Total (previsão)
Aula de Apresentação ou Aulas Hetero - Avaliação	1+1	1	1	4
Nº Total de Aulas Disponíveis	26	27	15	68
<b>Nº Total de Aulas Previstas Anuais</b>	28	28	16	<b>72</b>
<b>1º semestre: 13 Setembro de 2010 a 27 de Janeiro de 2011</b>				
<b>2º semestre: 27 Janeiro de 2011 a 22 Julho de 2011</b>				

<b>Aulas Previstas - 8º Ano, Turma A</b>				
7ºs anos = 2 tempos semanais				
Nº de semanas	1º Período	2º Período	3º Período	Total (previsão)
Aula de Apresentação ou Aulas Hetero - Avaliação	1+1	1	1	4
Nº Total de Aulas Disponíveis	24	23	13	60
<b>Nº Total de Aulas Previstas Anuais</b>	26	24	14	<b>64</b>
<b>1º semestre: 20 Setembro de 2010 a 31 de Janeiro de 2011</b>				
<b>2º semestre: 31 Janeiro de 2011 a 22 Julho de 2011</b>				

Sabugal, 18 de Setembro de 2010

A Professora, Paula Sofia Vaz

---