



EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA
ARRUDA DOS VINHOS
Ano Lectivo 2010 / 11

**EDUCAÇÃO ARTÍSTICA E
TECNOLÓGICA**
3º CICLO DO ENSINO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE ARTES E TECNOLOGIAS - Currículo de Percurso Alternativo
PROJECTO PROGRAMA

CONTEÚDOS	RESULTADOS PRETENDIDOS COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER	7º	8º	9º
Desenho	Representar com equilíbrio formal a figura humana	X		
Representação da forma	Saber desenhar formas naturais e artificiais	X		
A forma e o espaço	Representar objectos integrados num espaço em perspectiva livre	X		
Gravura e impressão	Explorar técnicas de gravura e impressão	X		
Alto e baixo relevo	Explorar técnicas entalhe e modelação	X		
Técnicas de construção	Construir objectos simples em gesso, papel e materiais diversos recicláveis	X		
Medidas e escalas de representação	Saber medir espaços / objectos e converter para escalas de representação	X		
Objecto técnico	Saber utilizar a metodologia projectual para conceber um objecto simples através de um projecto	X		
Objecto artesanal	Compreender e produzir peças simples e essencialmente decorativas por manufactura	X		
Objecto de design	Compreender a diferença entre produções artesanais e industriais visitando o CENCAL	X		
Pintura de objectos	Aplicar artes decorativas através de processos técnicos elementares com tintas e colas acrílicas	X		
Design gráfico	Saber realizar um cartaz ou uma embalagem	X		
Design de comunicação	Compreender funções de comunicação e utilizar técnicas de ilustração de textos (eventualmente banda desenhada)	X		
Fotografia	Utilizar basicamente técnicas de fotografia de formato digital com tratamento por software informático	X		
Vídeo	Saber utilizar uma camara de filmar para registo visual	X		
Cenografia	Saber representar em grandes formatos de comunicação	X		
Pintura a óleo	Conhecer e aplicar técnicas de pintura a óleo	X		



EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA
ARRUDA DOS VINHOS
Ano Lectivo 2010 / 11

**EDUCAÇÃO ARTÍSTICA E
TECNOLÓGICA**
3º CICLO DO ENSINO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE ARTES E TECNOLOGIAS - Currículo de Percurso Alternativo
PROJECTO PROGRAMA

CONTEÚDOS	RESULTADOS PRETENDIDOS COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER	7º	8º	9º
Metodologia do trabalho de projecto	Saber aplicar a metodologia do trabalho de projecto para resolver problemas			X
Objecto de Design	Construir objectos simples em gesso, papel e materiais diversos recicláveis			X
Conhecer, construir, reparar: peças mecânicas	Saber utilizar a metodologia projectual para conceber, alterar ou restaurar um objecto simples através de um projecto			X
Conhecer, construir, reparar: peças de Olaria	Compreender, produzir e restaurar peças simples e essencialmente decorativas por manufactura			X
Conhecer, construir, reparar: peças de madeira	Compreender a diferença entre produções artesanais e industriais visitando uma carpintaria ou fábrica de mobiliário			X
Planeamento e Desenvolvimento de Produtos	Aplicar artes decorativas através de processos técnicos elementares com matérias e materiais diversos			X
	Aprender técnicas de restauro de objectos diversificados			X
	Saber realizar peças			X



EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA
ARRUDA DOS VINHOS
Ano Lectivo 2010/ 11

**EDUCAÇÃO ARTÍSTICA E
TECNOLÓGICA**
3º CICLO DO ENSINO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE ARTES E TECNOLOGIAS - Currículo de Percurso Alternativo
PROJECTO PROGRAMA

CONTEÚDOS	RESULTADOS PRETENDIDOS COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER	7º	8º	9º
Estruturas, movimentos, mecanismos e energia	Identificar e distinguir; observar e analisar; conhecer e reflectir sobre estruturas, movimentos, mecanismos e energia		X	X
Materiais	Conhecer e saber aplicar as características, propriedades próprias dos materiais na realização de objectos ou na sua conservação ou restauro		X	
Metrologia	Saber utilizar e aplicar técnicas e instrumentos de medição		X	
Ferramentas e máquinas	Seguir instruções técnicas, interpretar esquemas técnicos e reconhecer normas de segurança, higiene, rigor e precisão no uso de ferramentas e máquinas		X	
As técnicas	Como construir e como fazer		X	
	Conhecer as técnicas e processos que possibilitam a realização de diversos produtos com os materiais mais diversos		X	