



SÍNTESE DE PLANIFICAÇÃO ANUAL

PERÍODOS LECTIVOS	1.º	2.º	3.º
AULAS PREVISTAS	[±] 36	[±] 33	[±] 24
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	<p>INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO SEQUENCIAL E ORIENTADA AOS OBJECTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceitos fundamentais; - Algoritmia; - Noções de compilação e de despiste de erros; - Mecanismos de Controlo de Execução; - Estruturas de controlo; - Subrotinas; - Arrays : uma e duas dimensões; - Introdução à programação orientada aos eventos. <p>INTRODUÇÃO À TEORIA DA INTERATIVIDADE Do GUI aos ambientes imersivos; Interatividade; Realidade virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceito; - Simulação da realidade; - Realidade imersiva e não imersiva. 	<p>CONCEITOS BÁSICOS DE MULTIMÉDIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceito de multimédia; - Tipos de média; - Modos de divulgação; - Linearidade e não-linearidade; - Tecnologias multimédia; - Representação digital; - Recursos necessários. <p>UTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS MULTIMÉDIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bases sobre teoria da cor aplicada aos sistemas digitais; - Geração e captura de imagem; <p>TRATAMENTO DE IMAGEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noções básicas; - Parâmetros de Cor; - Imagem Vectorial e Imagem Bitmap; - Filtros; Correção de imagens; Montagens; 	<p>UTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS MULTIMÉDIA (CONT.)</p> <p>Aquisição, reprodução e edição de som e vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Live Movie Maker; - Audacity. <p>Animação 2D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas de animação; - Uso de software de animação; - Publicação; - Divulgação de vídeo e som via rede.
AVALIAÇÃO	Testes [2]	Testes [2]	Testes [1]
	Avaliação de trabalho na aula	Avaliação de trabalho na aula	Avaliação do trabalho na aula

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
DOMÍNIOS	INSTRUMENTOS/MEIOS	PONDERAÇÃO	
Aprendizagens Conhecimentos / Capacidades	- Testes	60 %	95%
	- Prática Laboratorial	35 %	
Comportamento, Atitudes e Valores	- Empenho, Organização e Relacionamento interpessoal e de grupo	5 %	

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA
Manual do aluno, caderno prático, caderno diário, material de escrita.