

FACULDADE DE LETRAS  
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS

JORNALISMO E CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO

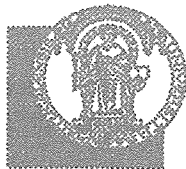
DOCENTE: Eng.º Alexandra Carvalho

DISCIPLINA: Sistemas de Realidade Virtual

ANO LECTIVO 2003/2004

14  
38(2)

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

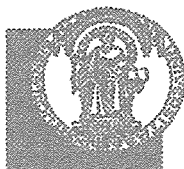
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
1	Teórico	Prático	Apresentação da disciplina, Funcionamento das aulas, sistema de avaliação.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

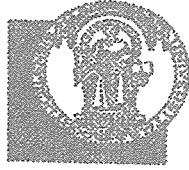
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
4	Teórico	Prático	Conceitos teóricos de modelação de objetos 3D Geometria, matrizes, iluminação, animação Apresentação de exemplos práticos.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

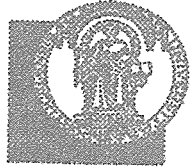
Mês de Junho

Disciplina

SRV.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
9	Teórico	Prático	<p>Técnicas de representação de superfícies de sólidos geométricos. Superfície representada por malha poligonal e por eixos paramétricos. Sólidos representados por instâncias de primitivas ocupam espacial, representadas por malha poligonal e por CSG, representadas por racimentos. Introdução ao 3DS MAX 6: a interface de aplicação.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

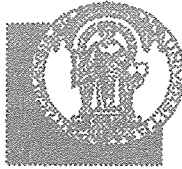
Mês de Junho

Disciplina

SRV.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
11	Teórico	Prático	<p>Aplurmentos de censo 3D. Tipos de luz pontuais, planares e volumétricas. Tipo de luz em multidirecional, direcional, ambiente e paralela. Realização de um tutorial de iluminação em o 3DS MAX 6.</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

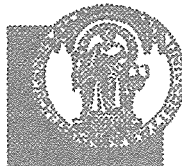
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do Professor
76	Teórico  Prático	<p>A importância dos pontos em desenhos dos objectos. Propriedades gerais dos pontos componente de desenhos, ambiente, referências, etc.</p> <p>Resolução de um conjunto de problemas de objectos por construções de pontos geométricas</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

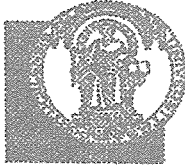
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do Professor
78	Teórico  Prático	<p>Associação de mecanismos de referência para a modelação 3D. Diferença de coordenadas locais, do universo, do eixo recta. Operações de transformações: translação, escalação, rotação.</p> <p>Adiçoes ou subtracões de coordenadas modulares o sistema de coordenadas ut-lynda.</p> <p>Resolução de problemas de modelação de objectos por representações de superfícies através de malhas poligonais</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

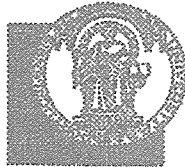
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Maio

Disciplina PRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
23	Teórico	Prático	<p>Reforços de aulas de exercícios de modelação de objectos, pela fronteira, aturas de malhas poligonais. Utiliza de operadores ao nível do malha, spline, aresta e rectas.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

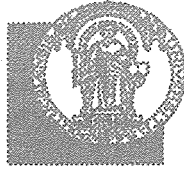
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Maio

Disciplina PRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25	Teórico	Prático	<p>Modelação 3D: aulas de exercícios em 3DStudio envolvendo: conceitos de SPL em para poligon e de Bezier, utiliza de operador meshsmooth aplicado a uma malha. Edição de meshsmooth ao nível rectas, aresta e poligon. Utiliza de operador Kullins.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

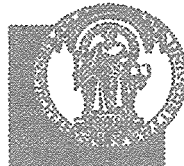
Mês de Maio

Disciplina

Web Systems de Realidade Virtual

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
30	X	X	Definição de realidade virtual, propriedades históricas, Tipos de sistemas de RV, de acordo com duas Taxonomias. Propriedades comuns aos SRV: interatividade, imersividade, exclusividade. Navegação em SRV: eixo primário, exploração. Continuação dos trabalhos de exercícios práticos iniciados na aula anterior.	
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

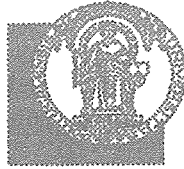
Mês de Dez

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
1	X	X	Início de realização de modelos de um objeto real (câmara esférica), tendo por base as técnicas de modelos 3D abstruídos.	
	Teórico	Prático		



UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

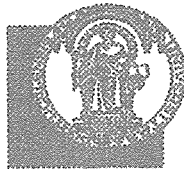
Mês de 29-04-2004

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
29	x	x	A composição de materiais em 3D. Os modelos de Studing: Bin Tomograph, Katal, Phony. Acompanhante ambiente, duros e espessos. Acompanhante translucida de pigmento de ferro, rugosidade, opacidade. A produção de visões 3D de materiais e suas -materiais. Realiza de exercícios práticos baseados em Tutorial.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

Mês de 11-05-2004

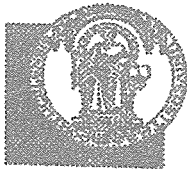
Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
11	x	x	A atribuição de materiais a partes de um objeto com base na identificação de materiais. Realiza de exercícios práticos.	



UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

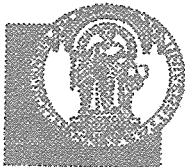
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de 13-05-2004

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
13	Teórico	Prático	Recriação de exercícios práticos, envolvendo a caracterização de mutações, que atilgem os embriões colapsados	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

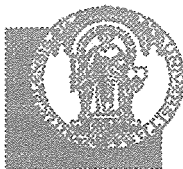
Ano lectivo de 2003/2004

Mês de 18-05-2004

Disciplina SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
18	Teórico	Prático	Conceitos relevantes para SRV: Proj. plano: perspectiva, paralela: ortogonal, oblíqua. Es. telescópica: direta, indireta: por anglij, polariz. inter-tent. biopojia. Paralela: qua, posit. negativa, aserenta. Detec. d. olhos entre objetos, rendering	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

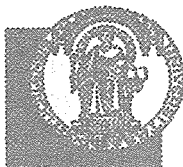
Mês de Maio

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
20	x	x	<p>A iluminação de cenas 3D. Tipos de iluminação quanto à natureza, somática da fonte de luz: pontual, plana, volumétrica. Efeitos de sombras. Umbral e penumbra. Tipos de iluminação em 3D studio: omni, spot, direct, sky light. Características das fontes de luz: cor, qualidade como a distância. Tipo de sombra. Reflexo de sombras. Reflexos de refração em 3D Studio</p>	
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

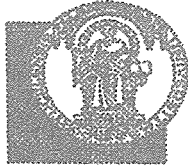
Mês de Maio

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25	x	x	<p>Asimelias de iluminação natural As fontes de luz sky light, sun light. A iluminação global utilizando técnicas de radiosity e Reflexos de exercícios práticos</p>	
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

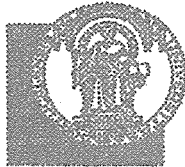
Mês de Maio

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
27	Teórico	Prático	Realiza de exercícios práticos em 3D studio de utilização de fontes de luz e de materiais da iluminação de cenas 3D	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

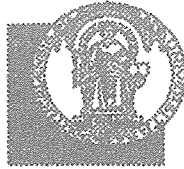
Mês de Junho

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
1	Teórico	Prático	Início da realização do projeto final. Discussão dos trabalhos em toda a grupo. Sem parâmetros e esclarecimento de dúvidas.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
3	Teórico	Prático	<p><i>Continuos dos desenvolvimento sobre o ponto final: acompanhamento dos trabalhos e esclarecimento de duvidas</i></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

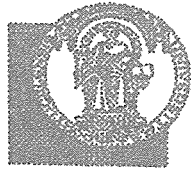
Mês de Junho

Disciplina

SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
8	Teórico	Prático	<p><i>Continuos de desenvolvimento sobre o ponto final: acompanhamento dos trabalhos e esclarecimento de duvidas</i></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina

Junho

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
75	x	x	Realizações do projeto prático em 3DS: continua os Exercícios de decisões e discussões de opções de realizações	
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2003/2004

Mês de Junho

Disciplina

Junho - SRV

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
77		x	Continuação dos desenvolvimentos em 3DS sobre o projeto final. Exercícios de decisões e discussões de opções de realizações	
	Teórico	Prático		

