

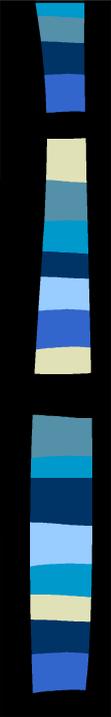
# Tecnologias Avançadas de Multimédia e Comunicação

Luís Manuel Borges Gouveia  
Maio de 2001

## Tecnologias Avançadas de Multimédia e Comunicação

### objectivos

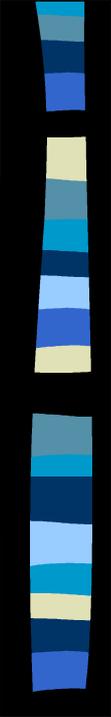
- introduzir os conceitos de multimédia, interactividade e interface com o utilizador
- discutir os potenciais benefícios resultantes do uso do multimédia
- introduzir o uso do multimédia na Web
- introduzir o conceito de comunicação multimédia
- discutir o uso de aplicações multimédia
- introduzir os conceitos associados à gestão de projectos multimédia



## Tecnologias Avançadas de Multimédia e Comunicação

### conteúdo

- análise e caracterização
  - conceitos associados ao multimédia
  - aplicações do multimédia, o caso do e-learning e da gestão de conteúdos
- as redes de comunicação de imagem, audio e vídeo numa óptica do utilizador
  - redes, protocolos e aplicações
  - o caso da world wide web
- potencialidades na capacidade de inovação das empresas
- projecto de uma aplicação multimédia



## Tecnologias Avançadas de Multimédia e Comunicação

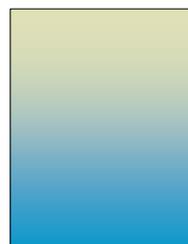
### avaliação

- um teste escrito com a duração de hora e meia que constará de 4 (quatro) questões
  - **vale 50% da classificação**
- um trabalho envolvendo prática laboratorial e que consiste na criação de uma página pessoal que faça recurso a:
  - **vale 50% da classificação**
  - estruturação de informação;
  - navegação e questões de interface;
  - utilização de cor, gráficos e imagens;
  - possibilidade de incluir som e animação;
  - possibilidade de incluir interacção.

## Bibliografia obrigatória

Seleção de textos da cadeira  
Luis Gouveia

Tópicos sobre Tecnologias Avançadas  
de Multimédia e Comunicação



Gestão da Informação  
Feliz Gouveia, Luis Gouveia

Aborda o tema da Gestão da  
Informação, inclui uma parte sobre o  
impacto do multimédia no sistema de  
informação da empresa



## Bibliografia recomendada

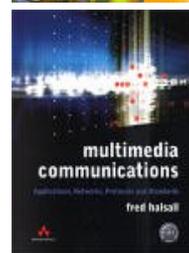
Multimedia: Making it Work  
Tay Vaughan

Referência sobre o multimédia e a  
produção multimédia em computador



Multimedia Communications  
Fred Halsall

Aborda o tema das comunicações  
multimédia, apresentando conceitos,  
técnicas e protocolos

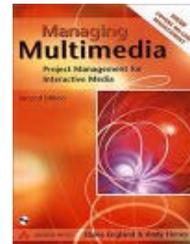


## Bibliografia recomendada

### Managing Multimedia

Elaine England, Andy Finney

Referência sobre a gestão de projectos multimédia e tópicos relacionados com o uso de informação



### Designing the User Interface

Ben Shneiderman

Referência sobre a área de interface homem-máquina, incluindo tópicos de de interfaces de computador

