

promoting **WLANs**
and **Virtual** Campus

Making Broadband Access a Priority



Universidade do Minho

www.uminho.pt

A Visão da UMinho para o Campus Virtual!

14 Fevereiro 2003
Tagus Park, Oeiras



Universidade do Minho

Apresentação da UM

- **28 Anos de existência /“Nova Universidade””**
- **Estudantes**
 - 16000 Licenciatura
 - 600 Mestrado
 - 200 Doutoramento
- **1100 Professores (2/3 Doutorados)**
- **650 funcionários técnicos e administrativos**



Universidade do Minho

Instalações

- **Reitoria** – Largo do Paço, *Braga*
- **2 Campi**
 - Azurém, Guimarães (43.500 m² + 34.482 m²)
 - Gualtar, Braga (85.327 m² + 71.987 m²)
- **Outras instalações**
 - Convento dos Congregados, Braga
 - Edifício do Castelo, Braga
 - Museu Nogueira da Silva, Braga





Universidade do Minho

WORLD OF KNOWLEDGE!





Universidade do Minho

REGION OF KNOWLEDGE!





Universidade do Minho



REGION OF KNOWLEDGE!

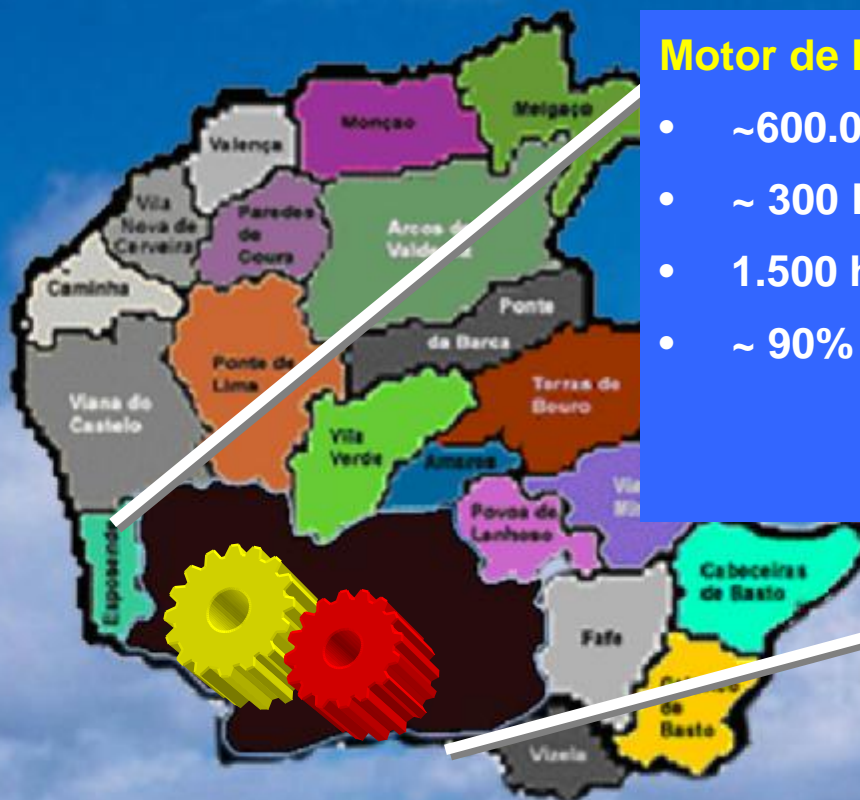




Universidade do Minho



REGION OF KNOWLEDGE!



Motor de Desenvolvimento

- ~600.000 habitantes
- ~ 300 Km²
- 1.500 hab/km²
- ~ 90% Actividade Económica



Universidade do Minho

REGION OF KNOWLEDGE!



Mais de 1.000.000
habitantes

Anel de Banda Larga
(Wireless)



Universidade do Minho

A Visão da UM para o Campus Virtual





Universidade do Minho

A Visão da UM para o Campus Virtual



- Oportunidade para reforçar a reputação da UM na adopção e utilização de Tecnologias de Informação
- Oportunidade para mudar atitudes e comportamentos dos professores, alunos e funcionários da UM
- Oportunidade para repensar a definição orgânica e funcional e para mudar a estrutura administrativa da UM
- Oportunidade para demonstrar que a mudança é possível mesmo nas organizações públicas



Universidade do Minho



A Visão da UM para o Campus Virtual

- **TODOS** na eUM têm existência na net ao nível oficial, de processo e privado
- **TUDO** o espaço da eUM é um espaço de conexão à net
- **TUDO** o aluno, professor e funcionário da eUM tem um computador portátil
- **TODA** a comunicação oficial da eUM é digital
- **TODA** a informação preservada da eUM é-o em formato digital





Universidade do Minho

Atributos Diferenciadores da





Universidade do Minho



A Visão da UM para o Campus Virtual Partilha de Conhecimento

- O conhecimento de **cada um** é partilhado com **todos** na **eUM**
- Todos na **eUM** pertencem a uma **comunidade peer-to-peer** de partilha de **conhecimento**
- Na **eUM**, estar na net é **partilhar conhecimento**
- Os **campi** da **eUM** são pólos de contaminação para o desenvolvimento de uma **região de conhecimento**



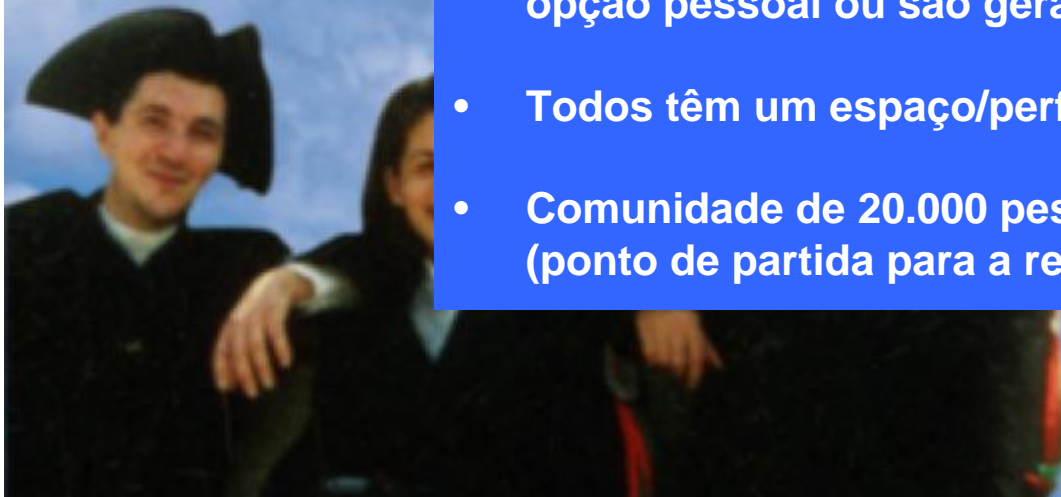


Universidade do Minho



A Visão da UM para o Campus Virtual Partilha de Conhecimento

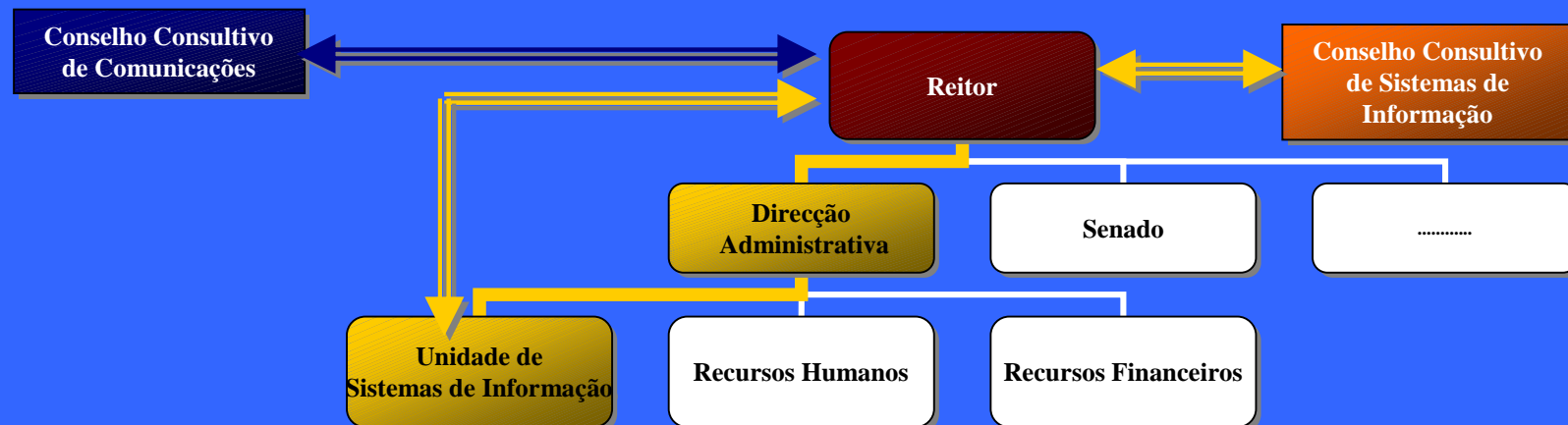
- Qualquer documento (criado ou importado por alguém), pode ser partilhado com todos na comunidade
- Ambiente *peer-to-peer* de partilha de documentos (conteúdos de conhecimento) classificados segundo uma taxonomia adoptada ou criada para esse propósito.
- Os documentos partilhados existem num espaço partilhado por opção pessoal ou são gerados por um “processo”
- Todos têm um espaço/perfil oficial-processo-privado
- Comunidade de 20.000 pessoas a partilharem conhecimento (ponto de partida para a região de conhecimento)





Universidade do Minho

A Visão da UM para o Campus Virtual Estrutura Organizacional



Processo



Individual

Serviços de comunidade, lazer, cultura, entretenimento

Segurança – Firewall, IDS, cifragem, anti-virus, etc.
Autenticação - Single Sign-on, Assin. Digital, etc.
Serviços de Directório – LDAP, X.500, etc.

Serviços de Infraestrutura

Rede wired e wireless
Comunicações com exterior
Data centre / Arquivo Digital

Infraestrutura Tecnológica



Universidade do Minho

Futuro próximo – *UM without walls*





Universidade do Minho

Futuro próximo – *UM without walls*

www

um

