



**A evolução da carreira do Profissional da  
Informação em relação às Tecnologias de  
Informação e Comunicação**

# Avaliação

- Período de tempo : De 1990 a 2007
- A cada 2 anos



**1990 a 1992**

# Características da Ciência da Informação

- Informação Centralizada
- Ponto de Vista da Oferta
- Normalização
- Automação de Bibliotecas
- Thesaurus / Indexação
- CDU em língua portuguesa
- CCN
- Formatos Bibliográficos

# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Processamento Isolado (PC XT e AT 286)
- Processamento Centralizado (Mini computadores e Supermicros)
- Editor de Texto
- Planilha Eletrônica
- Banco de Dados
- Reserva de Mercado (8 anos +/- 84/92)



**1993 a 1995**

# Características da Ciência da Informação

- Informação Descentralizada
- Coleta e Disseminação de Informações  
Regionais / Internacionais
- O termo Informação Científica e Tecnológica ganha força na sua plenitude

# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Processamento Descentralizado
- Redes de Comunicação (Rede Novell, Lantastic,)
- RENPAC – Transferência de Dados
- Internet – RNP
- Conexão pela Fapesp – Único Backbone
- Gopher, FTP, Email
- Windows 3.1 e 3.11(rede) PC 386





**1996 a 1998**

# Características da Ciência da Informação

- Redes de Informação Semi-automatizadas
- Plenitude da Informação Tecnológica e Industrial
- Parcerias para compartilhamento e difusão de Informação
- Informação Científica, Tecnológica, Social
- Mudança visível no perfil dos profissionais da informação

# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Popularização da Internet e dos Web Sites, com a tecnologia Linux sendo a impulsionadora desse desenvolvimento
- Sistemas de Informação
- Transação Online
- Motores de Busca
- Aplicação em três Camadas (Dados, Aplicação, Cliente)
- Popularização das linguagens e bancos orientados a objeto (Oracle, delphi, C++, Java)'



**1999 a 2001**

# Características da Ciência da Informação

- Alimentação Descentralizada
- Serviços de Informação Online
- Segurança da Informação
- Livro Verde da Sociedade da Informação

# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Portais Corporativos
- Taxonomias e Ontologias
- Popularização do Uso de Data Warehousing e Data Mining
- Ensino a Distância
- Bibliotecas Virtuais
- Open Archives



**2002 a 2004**

# Características da Ciência da Informação

- Navegação Hiperbólica
- Popularização do Formato Dublin Core
- Comunidades Virtuais



# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Web 2.0
- Consolidação do conceito de Beta Perpétuo



**2005 a 2007**

# Características da Ciência da Informação

- Ponto de Vista da Demanda
- Aproveitamento das iniciativas passadas
- Criação, edição e armazenamento de conteúdo em formatos diversos (html, doc, pdf, etc)
- Uso intensivo de metadados (ou propriedades que descrevem o conteúdo)

# Características da Ciência da Informação

- Controle da qualidade de informação
- Gestão da interface com os usuários (atenção à usabilidade, arquitetura da informação);
- Gestão de configuração

# Disponibilidade em Tecnologia da Informação

- Convergência de Mídias
- Telecentros de Informação
- Governo Eletrônico
- Nanotecnologia
- Bioinformática
- Celulares com acesso wireless
- Ambientes de colaboração
- Gestão de usuários e dos seus direitos

# Conclusão

*Onde está a vida que perdemos vivendo?*

*Onde está a sabedoria que perdemos no conhecimento?*

*Onde está o conhecimento que perdemos na informação?*

T.S. Eliot (The Rock, 1934)