

# Introdução à Informática na Educação

POSCA/UFPE

Disciplina: Tecnologias da Informação  
na Educação em Saúde

Professoras: Cláudia Batista Mélo e  
Rosalie Barreto Belian





# *Educando na era digital...*

Wikipédia

Zé Moleza

Monografia urgente

Google Professores

Enciclopédias

Jornais

Google Books

Skype

Moodle

Tradutores

BVS

Google

Google Acadêmico

Jogos eletrônicos

Mundo Acadêmico

Conversões

Periódicos

# Roteiro

- **Introdução à Informática na Educação**
  - Uso do computador na educação
  - Aplicabilidade da TI nas atividades pedagógicas em aulas teóricas e práticas
  - Preparação do professor e do aluno para o uso de novas tecnologias na educação
  - Introdução às ferramentas educacionais cooperativas

# Histórico da EAD

- Ensino por correspondência
- Ensino por rádio e televisão
- Universidade abertas
- Ensino por teleconferência
- Ensino via web

# Introdução

- TIC ampliando a produção e distribuição de informação e conhecimento
- Mudanças visíveis na
  - Comunicação
  - Economia
  - Política
  - Ciência
  - Educação
- Necessidade de professores mais qualificados

## Refletindo...

- Quais implicações humanas do ensino e aprendizagem através das TIC?
- Quais aspectos estão envolvidos nos modelos pedagógicos de educação a distância?
- É possível criar ambientes educacionais estimulantes que promovam uma educação de qualidade?
- Informática na Educação é o mesmo que Educação em Informática?

# Questões importantes

- O fato de usar a tecnologia não garante uma nova concepção educacional.
- O planejamento pedagógico é o responsável pelo sucesso ou fracasso do uso da tecnologia na educação.
- Precisamos criar novos ambientes cognitivos baseados na resolução de problemas, na pesquisa, no acesso a informação, na diversidade e na colaboração/cooperação.

# Foco da arquitetura pedagógica

- Proporcionar ao professor uma aprendizagem significativa sobre os diferentes tipos de projeto em educação
- Promover discussões e reflexões
- Promover a elaboração e a execução de projetos
- Possibilitar formação continuada crítica e reflexiva
- Proporcionar um espaço de autoformação participativa



# Conceitos importantes

---

- E-Learning
- Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA)
- Comunidades de Aprendizagem
- Objetos de Aprendizagem
- Aprendizagem colaborativa/cooperativa

# Ferramentas de suporte a EAD na Web

- AulaNet
- TelEduc
- TopClass
- WebCT
- IntraLearn
- E-Proinfo
- AulaVox
- Equitext
- Moodle

# Criando uma conta no AVA-iDEIAS



<http://www.ideias.ufpe.br/moodle>

# Próxima aula... Aula virtual!

- Usaremos o Bate-Papo do Moodle para discutirmos o panorama atual da informática na educação
- Todos precisarão ler previamente o material de apoio disponível no nosso AVA-iDEIAS
- Utilizem a *Ficha de Leitura e Resenha* para preparar a primeira atividade da disciplina
- Antes do horário programado para o encontro virtual, preparem as suas questões, dúvidas, contribuições, etc.

# Aula Virtual

- Dia
  - 6 de outubro de 2009
- Horário
  - Das 9h às 12h
- Lugar
  - <http://www.ideias.ufpe.br/moodle>
- Não percam, será um grande momento da disciplina!!!

# Bibliografia

- CHAFFEY, Dave. Groupware, workflow and intranets: reengineering the enterprise with collaborative software, Editora Digital Press, Boston, 1998.
- D'EÇA, T. M. Metaprendizagem: a Internet na Educação. Portugal: Porto, 1998.
- JOHNSON, S. Cultura da interface: como o computador transforma nossa maneira de criar e comunicar. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- KENSKI, Vani Moreira. O Ensino e os recursos didáticos em uma sociedade cheia de tecnologias in Didática: O ensino e suas relações. Ilma P. Alencastro Veiga (org.). Campinas SP. Papirus, 1997.
- LÉVY, P. A máquina do universo: criação, cognição e cultura informática. Porto Alegre: Artmed, 1998.
- LÉVY, P. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: Editora 34, 1996.
- LÉVY, P. O que é o virtual ? São Paulo: Editora 34, 1997.

# Bibliografia (continuação)

- LITWIN, E. Tecnologia Educacional: política, histórias e propostas. Porto Alegre: Artmed, 2001.
- OLIVEIRA, C. C. DE, COSTA, J. W. DA E MOREIRA, M. Ambientes informatizados de aprendizagem: produção e avaliação de software educativo. Campinas: Papirus, 2001.
- PAPERT, Seymour. Logo, computadores e educação. São Paulo: Brasiliense, 1985.
- TAJRA, S. F. Informática na Educação: professor na Atualidade. São Paulo: Érica, 1998.
- VALENTE, José A., Computadores e Conhecimento. Repensando a educação. UNICAMP, SP: Ed. NIED, 1993
- VIGOTSKII, Lev Semenovich; LURIA, A. R.; LEONTIEV, A. N. Linguagem, desenvolvimento e aprendizagem. São Paulo: ícone/EDUSP, 1988.