

# III Fórum de Informação em Saúde Reunião de Educação em Saúde

---

## Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde: Relato de Experiências

Maria de Fátima Ramos Brandão

Ciência da Computação  
Instituto de Ciências Exatas  
Universidade de Brasília

Brasília, 11 de outubro de 2009



# III FIS

## Reunião de Educação em Saúde

---

- O tema “Informação, Educação e Comunicação para a Gestão do Conhecimento em Saúde” propõe incluir o assunto Educação na pauta de discussões;
- Conhecer experiências de capacitação e educação de profissionais do setor saúde e população;
- Contribuir para a formulação e implantação de uma Política Nacional de Informação, Educação e Comunicação em Saúde.

# Portifólio da palestrante



- Graduada (UnB) e Mestre em Ciência da Computação (UFRGS);
- Doutora em Psicologia Social na área de Avaliação de Programas Sociais (UnB);
- Tem 26 anos de experiência docente no ensino superior na UnB;
- Responsável pela criação na UnB do primeiro curso de formação de professores de Computação (Licenciatura em Computação, 1997)
- Ministra disciplina de Teoria e Prática Pedagógica em Informática ( estágio supervisionado curricular) do curso de LC da UnB;
- Colaboradora na FS/FM e no Núcleo de Estudos em Saúde Pública da UnB nos Projetos de Inclusão Digital dos ACS e do curso de Formação à distância em SF para o UNASUS;
- Coordena o Curso de Extensão em Tecnologia da Informação e Comunicação – Módulo instrumental Básico para profissionais da SES/DF - NAISM;
- Coordena na UnB o Projeto de desenvolvimento de ferramentas para a Avaliação Formativa e para Diagnóstico de Casos Clínicos (MS/UNASUS);
- Pesquisadora para Avaliação do Projeto de Inclusão Digital e Social – Projeto Casa Brasil (MCT/SECIS).

# Apresentação

---

- Objetivos e desafios da Informação, Educação e Comunicação em Saúde
- Relato 1 : Projeto de Inclusão Digital dos Agentes Comunitários de Saúde (NESP/UnB)
- Relato 2 : Curso de Extensão em Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde pela UnB e SES/DF
- Relato 3 : Avaliação Formativa e Simulação de Casos Clínicos - UNASUS

# Objetivos e Desafios

---

- Educação e Conhecimento para mudança de atitudes;
- Problemas urgentes e necessidades de soluções imediatas ou de curto prazo;
- Capacitação em serviço para os profissionais da saúde;
- Educação em saúde da população;
- Segurança e credibilidade da informação em saúde.

# Abordagens educacionais

---

- Aprendizagem pela resolução de problemas e de maneira significativa;
- Ambientes virtuais e uso das Tecnologias de Informação e Comunicação: desenvolvimento e uso de ferramentas abertas e gratuitas.
- Redes sociais informacionais: fomento às iniciativas existentes no âmbito do MS

# Relato 1 : Projeto de Inclusão Digital dos Agentes Comunitários de Saúde (NESP/UnB)

---

- Capacitação de multiplicadores e Agentes Comunitários de Saúde do DF e Sergipe;
- Uso de ambiente virtual e ferramentas de Tecnologias de Informação e Comunicação (Moodle, Joomla e BrOffice);
- Produção de material didático e modelo pedagógico para o ambiente virtual Moodle;
- Link de protótipo no ambiente do CEAD/UnB:  
<http://disciplinas.universidadevirtual.br/course/>
- Metodologia: reuniões de planejamento e produção com equipe multidisciplinar.

# Relato 1 : Projeto de Inclusão Digital dos Agentes Comunitários de Saúde (NESP/UnB)

- Desafios pedagógicos:
  - Modelagem das competências dos profissionais da saúde;
  - Desenho instrucional que integre as TICs e as competências informacionais
  - Protótipo: <http://disciplinas.universidadevirtual.br/course/>
- Metodologia:
  - planejamento com os professores e profissionais da saúde para modelagem das competências;
  - Planejamento pedagógico com base nas competências e no desenho instrucional temático e com suporte das TICs;
  - Produção do ambiente com os profissionais da saúde e não especialistas.



# Relato 2 : Curso de Extensão em Tecnologia da Informação e Comunicação para Profissionais da Saúde da SES/DF



- Curso de extensão presencial - 48 horas – 12 encontros nos sábados;
- Realização pela UnB/CIC em parceria com o NAISM – Núcleo de Atenção Integral à Saúde da Mulher da SES/DF;
- Quatro alunos das disciplinas de TPPI 1 e TPPI 2 como monitores e professores;
- Reuniões semanais de coordenação e planejamento.

# Modelo Pedagógico



- Resolução de problemas e Teoria da Aprendizagem Significativa de David Ausubel e Novak - 1978;
- Utilização de suporte virtual Moodle pelo CEAD/UnB;
- Ferramentas de Mapas Conceituais para planejamento e avaliação de aprendizagem;
- Produção de mídias digitais em saúde.

# Objetivos Acadêmicos

---

- Promover sistemática de realização de estágio supervisionado com aplicação das teorias de ensino e aprendizagem;
- Formar profissionais educadores de Computação comprometidos com as questões sociais pela via extensão;
- Promover os princípios da interdisciplinaridade e o desenvolvimento tecnológico na área da Saúde pela Educação;
- Parceria da Universidade com o poder público e a sociedade.

# Objetivos do Curso



- Formação de redes informacionais entre os profissionais de saúde;
- Capacitar profissionais de saúde para o uso instrumental básico das Tecnologias de Informação e Comunicação aplicada ao contexto do trabalho e do serviço em saúde.

# Relato 3 - UNASUS

---

- Desenvolvimento de suporte tecnológico para a avaliação de competências e formação dos profissionais de saúde;
- Capacitar profissionais de saúde a distância e em serviço – UNASUS.
- Formação para trabalho e para o serviço na área clínica – simulação de diagnóstico de casos clínicos.

# Contatos

---

Profa. Maria de Fátima Ramos Brandão

Universidade de Brasília

Departamento de Ciência da Computação

[fatimabrandao@gmail.com](mailto:fatimabrandao@gmail.com)

**OBRIGADA!!!**

---

