



# USO DE DISPOSITIVO MÓVEL EM CURSO SOBRE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS

ISABEL AMÉLIA COSTA MENDES, EERP-USP, BRASIL\*;

PATRÍCIA DE CARVALHO NAGLIATE,\*;

PAULA CRISTINA NOGUEIRA,\*;

SIMONE DE GODOY,\*;

LEONARDO BRUSSOLO DE PAULA,\*;

CARLOS ALBERTO SEIXAS,\*.



WASHINGTON 2012

# INTRODUÇÃO

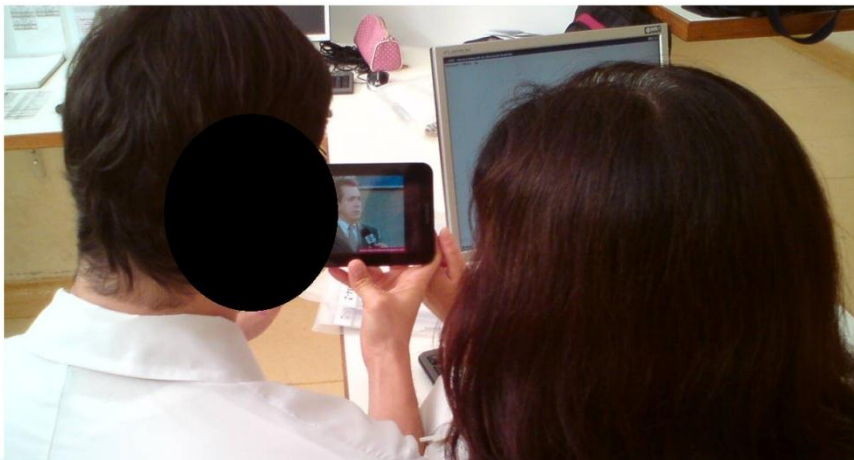


Figura 1. Profissionais participando de EP sobre “higienização das mãos e uso de luvas” durante turno de trabalho na instituição hospitalar.

Educação Permanente (EP) aos profissionais da enfermagem, é essencial para:

- ✓ aperfeiçoamento teórico-prático,
- ✓ aproximação das instituições de ensino e saúde,
- ✓ análise crítica e reflexiva da prática realizada,
- ✓ questionamentos e mudanças de conduta por parte dos profissionais.

# OBJETIVO



**Avaliar programa educativo oferecido em dispositivo móvel a profissionais de enfermagem sobre “Higienização das mãos e uso de luvas”.**

# METODOLOGIA



Figura 2. Dispositivo móvel utilizado para EP dos profissionais de enfermagem de uma instituição hospitalar do interior do Estado de São Paulo, Brasil.

Estudo exploratório-descritivo do tipo Survey e transversal de intervenção com delineamento do tipo pré e pós-teste.

# RESULTADOS



Figura 3. Layout do ambiente de aprendizagem do curso “Higiene das mãos e uso de luvas”

- ✓ Construímos ambiente de aprendizagem em dispositivo móvel para **hospedagem e acesso**, via internet sem fio, do curso **“Higienização das mãos e uso de luvas”** para EP de profissionais de enfermagem, durante a jornada de trabalho.
- ✓ Utilizamos linguagem para internet **PHP**, pelo **fácil manuseio por ser livre de licença de uso (open-source)**.

# RESULTADOS



Universidade de São Paulo

Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto

Centro Colaborador da OMS para o desenvolvimento da Pesquisa em Enfermagem

- » Usuário
- » Perfil
- » Curso
- » Módulo
- » Unidade
- » Conteúdo
- » Tipo de conteúdo
- » Atividade
- » Tipo de atividade
- » Referência
- » Resposta APP
- » Resposta APP2
- » Quiz APP
- » Quiz APP2
- » Avaliação
- » Sair

## Modulo

Novo

Curso	Nome		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	A. Programação do curso		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	B. Módulo 1: Apresentação Geral		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	C. Módulo 2: Infecção Hospitalar		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	D. Módulo 3: Higienização das mãos		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	E. Módulo 4: Uso de luvas		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	F. Avaliação do curso		
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E USO DE LUVAS	G. Referências Bibliográficas		

Figura 4. Layout do ambiente administrativo do curso “Higienização das mãos e uso de luvas”.

- ✓ Construimos banco de dados para **armazenamento de:** cadastro dos profissionais e respostas ao “*quiz*” e atividades de fixação/jogos.
- ✓ Utilizamos sistema de gerenciamento de dados **MySQL** (ótimo desempenho, estabilidade, fácil manuseio e integração com **linguagem PHP**).

# RESULTADOS



Figura 5. Interface do ambiente de aprendizagem do curso “Higienização das mãos e uso de luvas”.

- ✓ Empregamos componente de interface **Jquery Mobile** para adaptar o ambiente de aprendizagem para uso em dispositivos móveis.
- ✓ Componente *open source* com recursos previamente elaborados para uso de maneira rápida e fácil, cada qual em seu estilo e conjunto de funções em linguagem **Javascript**.

# RESULTADOS



Figura 6. Layout do jogo da memória referente ao curso “Higiene das mãos e uso de luvas”.

- ✓ Itens desenvolvidos:
  - *Wireframe* (interface final)
  - Banco de dados administrativo
  - Conteúdo e atividades de fixação
    - jogos da memória
    - caça palavras.



# CONSIDERAÇÕES FINAIS



Figura 7. Profissional de Enfermagem da CME participando do curso “Higienização das mãos e uso de luvas” .

- ✓ **Ambiente de ensino:** foi eficiente e permitiu a aproximação do usuário com a tecnologia educacional durante a participação no curso.
- ✓ **Jogos:** bem aceitos pelos profissionais e favoreceram a fixação do conteúdo de forma motivacional.
- ✓ **Dispositivo móvel:** eficiente para EP; possibilitou a flexibilidade de acesso dos participantes ao curso.

# REFERENCIAS

Oliveira, J.P.M., Warpechowski, M., Musa, D.L., Brunetto, M.A.C., Proença Jr., M.L., Pimenta, M.S., Ribeiro, CH.F. P., Lima, J.V., Freitas, V., Marçal, V.P., Gasparini, I., Amaral, M.A. AdaptWeb : Ambiente de Ensino-Aprendizagem Adaptativo na Web. 2004. In: Anais Workshop sobre Software Livre – WSL, 5oFórum Internacional Software Livre - FISL 2004. Porto Alegre, 2004.

Niederauer, J. Guia de Consulta Rápida Integrando PHP 5 com MySQL. 2ed. 2009 São Paulo:Novatec. Disponível em: <http://www.novateceditora.com.br/guias/phpmysql2/sumario9788575221747.pdf> Acesso em 24 de setembro de 2012.

\_\_\_\_\_, PHP para quem conhece PHP Recursos avançados para a criação de Websites dinâmicos. Disponível em: <http://www.olivreiro.com.br/pdf/livros/cultura/738835.pdf> Acesso em 24 de setembro de 2012.

\_\_\_\_\_, Desenvolvendo Websites com PHP 2011 2ª ed. São Paulo: Novatec . Disponível em: <http://www.olivreiro.com.br/pdf/livros/cultura/738835.pdf>

**OBRIGADA!**