



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petroliña

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Ferramenta de autoria online de recursos educacionais abertos

Daniel Inácio Leite¹; Francisco Kelsen de Oliveira²; Jonathan Yuri Rocha dos Santos³; Francisco Kelsen de Oliveira³

1-Orientando - Campus Salgueiro- e-mail para contato: daniel.inacio@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Salgueiro e-mail para contato:francisco.oliveira@ifsertao-pe.edu.br;

3- Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano;

RESUMO

Almejou-se disponibilizar uma ferramenta de autoria on-line de recursos educacionais abertos (REAs) capaz de proporcionar o uso, reuso, compartilhamento, a criação ou a edição de REAs sem a necessidade de conhecimentos aprofundados de linguagem de programação. O uso de REAs possibilitará o acesso aos conteúdos educacionais sem pagamentos de taxas, assim será possível ter mais conteúdos educacionais digitais nas mais diversas áreas e assuntos adequados pelos próprios docentes ou pelos discentes. O objetivo do presente estudo foi disponibilizar uma ferramenta de autoria online de recursos educacionais abertos (REAs) capaz de proporcionar a difusão, o uso, o reuso, a criação, a edição e o compartilhamento de tais materiais. A pesquisa foi exploratória, pois identificou as ferramentas de autoria, os ambientes de compartilhamento de REA e as funcionalidades a fim de proporcionar um ambiente adequado para difusão, uso e compartilhamento de tais recursos educacionais. O ambiente foi modelado, implantado e testado pela equipe, tendo em vista verificar as possibilidades de integrações com outras ferramentas e garantir as execuções das ações básicas pelos usuários na ferramenta e as reutilizações dos recursos criados. Desenvolveu-se uma solução computacional on-line do tipo WYSIWYG com as funções previstas no objetivo geral do projeto. Foram disponibilizados exemplos de REAs do tipo questionário eletrônico em formatos HTML5 e JavaScript com questões abertas, de múltipla escolha, correção automática, envio de alerta sobre conteúdos e somatório de pontuação obtida. A ferramenta permite usar on-line ou off-line, reusar, baixar, compartilhar ou incorporar os recursos em outras ferramentas ou páginas HTML. A pesquisa alcançou seu objetivo principal ao proporcionar um ambiente para criação, edição, compartilhamento, armazenamento, uso e reuso de questionário em HTML5. Tal ambiente foi denominado de Repositório de Compartilhamento de Recursos Educacionais Interativos e On-line (RECREIO), cujos conteúdos poderão ser usados diretamente pelo navegador web. Contudo, a pesquisa poderá ser continuada com outros tipos de REAs e sob a mesma perspectiva de edição sem conhecimento de linguagem de programação.

Palavras-chave: REAs; Ferramentas de autoria; Reuso.

AGRADECIMENTOS: Agradeço ao CNPq, GEPET e ao IFSPE, também a todos que me apoiaram.

Modalidade: PIBIC

Campus: Salgueiro