



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

Software Livre para o Fortalecimento da Educação Básica

Coordenadora: Alex Sandro Gomes	E-mail: asg@cin.ufpe.br
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Educação
Unidade Geral: CIn - CENTRO DE INFORMÁTICA	Unidade de Origem: Departamento de Ciência da Computação
Abrangência: Recife	
Local de Realização: As ações do tipo palestras serão realizadas em eventos, locais, regionais, nacionais. As formações de professores ocorrerão em escolas públicas municipais e estaduais. Em sua maioria as atividades ocorrerão em escolas da Região Metropolitana do Recife (PE). Faremos também formações em escolas no interior do estado de Pernambuco. As formações online ocorrerão por meio da plataforma de educação a distância http://openredu.ufpe.br .	

Resumo da Proposta:

Este projeto visa integrar ações de mobilização da comunidade do software livre Openredu junto a professores de escolas públicas municipais e estaduais. O Openredu é uma rede social para fins educacionais com uma arquitetura de aplicação que permite integra-lo com diversas plataformas. As ações a serem realizadas são de formação inicial ou continuada e a difusão junto a professores no Brasil. Os bolsistas e os participantes da comunidade irão atuar para criar matérias em forma de pequenos textos ou vídeo aulas para serem usados para divulgar e difundir o Openredu junto a professores de todo o Brasil via redes sociais e pela instância oficial do Openredu da UFPE em <http://openredu.ufpe.br>. Ao longo de todo o período de duração do projeto, solicitaremos aos bolsistas a elaboração, concepção ou desenvolvimento materiais em vários formatos, afim de serem aplicados em cursos de formação de professores de todo o Brasil. Tais habilidades acima podem parte da formação curricular dos alunos. Adotaremos práticas de palestras, visitas a escolas públicas, cursos presenciais em local de trabalho e em locais convenientes, e ainda formação online na plataforma <http://openredu.ufpe.br>. Os resultados esperados incluem a divulgação do software livre Openredu num âmbito internacional e a construção de uma comunidade de prática envolvendo professores das redes públicas de ensino, integrando esses profissionais com especialistas em Informática na Educação e Educação, para promoção coletiva de novas práticas de aprendizado pós-industriais com o uso da plataforma Openredu.

Objetivo Geral:

Difundir os resultados da pesquisa do grupo CCTE (<http://ccte.cin.ufpe.br>) junto a professoras e professores das redes públicas de ensino por meio da realização de formações presenciais, a distância e na divulgação de materiais instrucionais que expliquem como os profissionais de educação podem utilizar a plataforma no ensino.

Os alunos bolsistas irão aprender/aplicar técnicas avançadas de interação humano-computador e engenharia de software, as quais subsidiarão na elaboração, concepção e desenvolvimento materiais em vários formatos, afim de serem aplicados em cursos de formação de professores de todo o Brasil. Esses conhecimentos adquiridos fazem parte do projeto para atingir os objetivos específicos, os quais são descritos abaixo.



Objetivos Específicos:

- Manter uma instância do Openredu instalada em uma infraestrutura de computação nas nuvens para que o mesmo seja utilizado gratuitamente por alunos e professores de instituições públicas de ensino.
- Realizar formações de professores de escolas públicas para que possam utilizar o Openredu em suas práticas de ensino;
- Realizar encontro anual da comunidade Openredu dentro da programação de evento nacional de área da Ciência da Computação ou Educação.