

Definição e Aplicação de MOOCs e do Modelo Flipped Classroom como Apoio ao Ensino de Computação [1]

Título:

Definição e Aplicação de MOOCs e do Modelo Flipped Classroom como Apoio ao Ensino de Computação [1]

Objetivo:

Pretende-se, com o referido trabalho, contribuir para a utilização efetiva de MOOCs personalizados em cenários reais de ensino e aprendizagem, particularmente aqueles relacionados ao ensino de temas na área de Ciências da Computação.

Descrição:

O projeto em questão tem como objetivo geral investigar conceitos, princípios e práticas do modelo Flipped Classroom que podem ser adaptados e aplicados na construção de MOOCs personalizados. Adicionalmente, pretende-se utilizar a informação produzida e armazenada nos MOOCs para promover sua própria adaptação e personalização. De fato, tal informação pode ser útil para sugerir conteúdos educacionais mais adequados e personalizar o ambiente de aprendizagem de acordo com os interesses dos educadores, instituições e, principalmente, dos alunos.

Fundamentação teórica sobre MOOCs, Flipped Classroom e técnicas de Personalização e Adaptação de Ambientes Virtuais de Aprendizagem.

Característica:

Uma etapa do trabalho relaciona-se com o estudo de plataformas de MOOCs, tais como Google Course Builder ou edX Platform, a fim de entender o funcionamento de tais softwares e acrescentar estratégias de personalização dos mesmos, considerando os princípios do modelo de ensino Flipped Classroom. Basicamente, trata-se de uma aplicação web.. - Início da pesquisa: O trabalho de pesquisa, que teve início em 2/1/2014.

Início da pesquisa:

Thursday, January 2, 2014

Equipe:

Aracele Garcia de Oliveira Fassbinder - Aluna de Doutorado no ICMC da USP e professora no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Câmpus Muzambinho. Ellen Francine Barbosa - Orientadora de Doutorado - ICMC - USP.

Apoio:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais.

Página do Projeto:

<http://napsol.icmc.usp.br> [2]

Localização:

ICMC-USP

Categoria(s):

Software

Estado:

Ativo

Syndicate



Source URL: <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/337>

Links:[1] <http://napsol.icmc.usp.br/en/node/337>[2] <http://napsol.icmc.usp.br>