

APLICAÇÃO EDUCACIONAL WEB PARA USO DE PODCAST

CASTRO, Milton Pinto de Almeida¹ (castro.milton07@gmail.com); **FERREIRA, Caique**¹ (caiquef.ms@gmail.com); **ANJOS, João Marcos Soares**¹ (joaomarcoscomp@gmail.com); **NORMANDO, João Vinicius Ottoni**¹ (ottonijehad@gmail.com); **SACCHI, Rodrigo Porfírio da Silva**² (rodrigoscacchi.ufgd@gmail.com); **ODAKURA, Valguima Victoria Viana Aguiar**² (valguima.odakura@gmail.com);

¹ Discente do curso de Engenharia de Computação da UFGD;

² Docente da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia – FACET/UFGD;

O constante avanço tecnológico e o surgimento de novas mídias proporcionaram maneiras inovadoras de transmitir informações e adquirir conhecimento. Uma dessas recentes mídias é o *podcast*, que consiste em utilizar um mecanismo (código agregador) para levar um conteúdo periódico até o usuário, sem que ele precise buscar constantemente pelo mesmo. Cada formato de mídia possui sua particularidade, o que implica na possibilidade de uma ser mais interessante ou vantajosa do que outra em determinadas situações. No contexto educacional, o *podcast* já é aplicado no ensino superior em algumas disciplinas no Brasil e em outros países. Contudo, este trabalho tem como objetivo a criação de uma aplicação *Web*, chamado *aCadnote*, que veicule um conjunto de mídia, tais como *podcasts*, notas de aula, vídeo-aulas, imagens, entre outras. Ou seja, que seja capaz de combinar essas mídias com a finalidade de proporcionar ao estudante um ambiente que adequa as necessidades individuais de cada aluno, permitindo o compartilhamento para auxiliar no ensino-aprendizagem. Uma das características do *aCadnote* é a portabilidade, que permite levar o ensino para além das fronteiras das salas de aula, provocando uma descentralização do tradicional ambiente educacional. Através de pesquisas bibliográficas realizadas em artigos, obtivemos maior conhecimento dos requisitos básicos para a implementação desse ambiente *Web*, e o do potencial no uso de mídias para a educação. Sendo assim, aplicamos tais fundamentos na elaboração do *aCadnote*. Na implementação dessa aplicação, utilizamos um sistema de gerenciamento de conteúdo chamado *Wordpress*, que é o responsável por armazenar e manipular os dados, a fim de manter a integridade das informações contidas na aplicação e gerenciar os conteúdos a serem expostos, proporcionando a correta exibição dos conteúdos. Durante o desenvolvimento da aplicação, identificamos a necessidade de estabelecer algumas regras de acesso para limitar as capacidades de cada tipo de usuário onde dividimos os tipos em: editor, moderador, professor e aluno/estudante. Como resultado deste trabalho, conseguimos disponibilizar o *aCadnote*, que se encontra disponíveis através do link <http://www.acadnote.tk/>. Como proposta de trabalho futuro, é importante avaliarmos, qualitativamente e quantitativamente a aplicação. Para isso, levantar as opiniões dos usuários finais, no que se refere a usabilidade da aplicação e medir, por exemplo, o índice de satisfação.

Palavra-chave: Educação. Mídias. Portabilidade.