

## **REMD MÓBILE: REPOSITÓRIO DE MATERIAIS DIGITAIS MÓVEL ADAPTADO AO ESTILO DE APRENDIZAGEM DO ALUNO**

ANDRADE, Nilson Carneiro de Souza<sup>1</sup>; LIMA, Claudinei de<sup>2</sup>;  
MOZZAQUATRO, Patricia Mariotto<sup>3</sup>; ANTONIAZZI, Rodrigo Luiz<sup>4</sup>

**Palavras-chave:** Computação Móvel. Hipermídia Adaptativa. Repositório Digital.

### **Resumo**

Atualmente a web vem se apresentando como um meio cada vez mais promissor para o desenvolvimento de sistemas de ensino. Têm-se vivenciado uma mudança de paradigma na computação. Com o surgimento das novas tecnologias aumenta a complexidade dos repositórios de materiais digitais, para tanto, estes precisam adaptar-se a uma computação altamente dinâmica, onde o ambiente está em constante mudança em função da mobilidade do usuário portando dispositivos móveis. As aplicações devem lidar com as diversidades e entregar um serviço de qualidade. Neste contexto, borda-se a seguinte questão: Como detectar o estilo de aprendizagem do aluno para assim direcionar materiais digitais (objetos de aprendizagem) personalizados? Diversos estudos estão sendo realizados no âmbito desta pergunta, entretanto, sugere-se que ainda falta na literatura uma solução completa e reutilizável para adaptar repositórios de materiais digitais ao estilo de aprendizagem do aluno, como também ao acesso via dispositivo móvel. Desta forma, o artigo proposto é parte integrante de um projeto de pesquisa cujo objetivo é desenvolver um repositório de materiais digitais Móvel adaptado ao estilo de aprendizagem do aluno utilizando as tecnologias de web semântica e hipermídia adaptativa. Analisando estes aspectos e os trabalhos em desenvolvimento na área acredita-se que, através da utilização de métodos e técnicas de hipermídia adaptativa, utilização de tecnologias XML, RDF e ontologias que formam a base da web semântica é possível adaptar um repositório de materiais digitais móvel de acordo com o estilo de aprendizagem do aluno.

---

<sup>1</sup> Graduando da Unicruz

<sup>2</sup> Graduando da Unicruz

<sup>3</sup> Professora orientadora da Unicruz

<sup>4</sup> Professor orientador da Unicruz