

# Repositório para recursos educacionais OBAA

Gabriel Roletto Cardoso

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Elder Rizzon Santos

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Rosa Maria Vicari

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O objetivo principal deste trabalho é desenvolver um repositório de objetos de aprendizado seguindo o padrão OBAA, compatível com o padrão OAI e com representações em OWL. Especificamente, estamos realizando um estudo inicial com implementações de repositórios de objetos de aprendizagem, segundo os seguintes critérios: flexibilidade na definição dos metadados e compatibilidade com o padrão OAI.

O último critério garante que o repositório seja compatível com um padrão internacional de comunicação entre repositórios. O padrão OBAA faz referência a um conjunto de metadados para objetos de aprendizagem interoperáveis na Web, TV Digital e dispositivos móveis. Em conjunto, estes dois padrões permitem que o repositório faça parte da federação de repositórios educacionais FEB, o qual indexa diferentes repositórios.

Em virtude de que em cada consulta realizada no repositório são utilizados os metadados de cada objeto de aprendizagem para se chegar ao resultado esperado, quanto mais flexível for o repositório, ou seja, o quanto mais prático for para realizar alterações nos metadados, mais fácil será a maneira de manter os dados do repositório atualizados e consistentes.

O estudo atualmente consiste na instalação, verificação da customização dos metadados e na compatibilidade dos repositórios com o padrão OAI. Futuramente, com base nos resultados será realizada a adaptação do repositório ao padrão OBAA ou o projeto de um repositório que atenda a tais padrões (OBAA e OAI) com representação OWL.