

## **História das instituições educacionais - catalogando sua memória**

Bruno Santos da Rosa<sup>1</sup>  
Matheus Silveira da Silva<sup>1</sup>  
Samirah Corrêa Sessim<sup>1</sup>  
Augusto Weiland<sup>2</sup>

Este trabalho é dedicado à preservação da história das instituições educacionais, utilizando como objeto de pesquisa o acervo da escola Cônego Pedro Jacobs, tendo como objetivo a preservação de sua memória. Trabalhando de maneira complementar ao projeto História das instituições educacionais e seus acervos na cidade de Osório-RS, iniciado em 2012, visando o mesmo objetivo, através da digitalização e catalogação em planilhas de seus acervos fotográficos, verificou-se a necessidade do desenvolvimento e disponibilização do mesmo de maneira mais abrangente, possibilitando acesso ao conteúdo catalogado por qualquer pessoa. Assim, foi iniciado, ainda em 2016, o desenvolvimento de um banco de dados para armazenamento relacional destes dados e imagens, em MySQL. Já em 2017, este projeto tem como principais objetivos a finalização e otimização deste banco de dados, assim como o desenvolvimento e disponibilização de um website e aplicativo para dispositivos móveis, atingindo os objetivos de ambos projetos, de proporcionar o livre acesso da comunidade ao acervo. Para alcançar estes objetivos utiliza-se a pesquisa bibliográfica relacionada a modelagem de banco de dados, desenvolvimento cooperativo, prototipação e versionamento de software, de modo a auxiliar os integrantes do projeto ao desenvolvimento conjunto dos materiais tornando-os íntegros e concisos. Dessa forma, para a implementação dos códigos necessários para concretização dos objetivos propostos, é utilizado o framework Ruby on Rails, que utiliza a metodologia de desenvolvimento ágil, permitindo que os desenvolvedores se concentrem nas regras de negócio, abstraindo as camadas de comunicação com a base de

---

<sup>1</sup> Alunos do curso Técnico em Informática Integrado IFRS Osório.

<sup>2</sup> Professor orientador IFRS Osório.

*Conhecimento e Diversidade: Caminhos para novas descobertas*

dados acelerando o desenvolvimento. Além disso, os bolsistas puderam aprender novas linguagens de programação (Ruby e Rails). Atualmente o banco de dados dispõe de 1166 imagens e informações sobre estas, já organizadas e armazenadas na base de dados. Também, de maneira a possibilitar novas importações, foi desenvolvida uma planilha modelo compartilhada com o projeto História das instituições – outro projeto de pesquisa do IFRS Osório que dialoga com o presente projeto, possibilitando a atualização e disponibilização de novas imagens e informações de forma simples e rápida. Porém, no momento, este procedimento ainda é realizado através de código, sem interfaces para usuários leigos em programação. De modo a sanar esta questão, estão sendo desenvolvidos protótipos em papel, que serão testados com possíveis usuários do sistema a fim de propiciar um sistema adequado as necessidades observadas. Dessa forma, considerando a relevância histórica das memórias contidas em um acervo fotográfico escolar, concluímos que a melhor forma para o preservar é através da disponibilização do mesmo em um website e posteriormente em um aplicativo para celular em formato híbrido, para que o código possa ser reaproveitado e usuários de todos sistemas mobile possam ter acesso às informações disponibilizadas.

**Palavras-chave:** Acervo, Fotografia, Desenvolvimento.