



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Desenvolvimento de ferramentas digitais para apoiar a avaliação por competências em um sistema de recomendação educacional
Autor	LAILA FRANCIELI SCHUMANN
Orientador	CRISTINA ALBA WILDT TORREZZAN

RESUMO

O presente estudo possui o objetivo de desenvolver e implementar um conjunto de ferramentas digitais para apoiar a avaliação de competências no RecOAComp - Sistema de Recomendação de Objetos de Aprendizagem Baseado em Competências. Nesse sentido, foi idealizado um editor de instrumentos de avaliação, além de um conjunto de relatórios e gráficos, que irão permitir aos professores e alunos o acompanhamento do processo de construção de competências no referido RecOAComp. A partir dos questionários elaborados e aplicados, o sistema poderá identificar o grau atual das competências dos discentes, recomendando objetos de aprendizagem de forma mais refinada. Para a sua implementação utiliza-se a metodologia ConstruMed, constituída por 5 etapas: Preparação, Planejamento, Implementação, Avaliação e Distribuição. Primeiramente realizou-se a estruturação do editor de instrumentos de avaliação e as funcionalidades necessárias. Após, identificou-se a necessidade de alterar a estrutura de armazenamento das informações sobre as competências no código do sistema. A partir disso, deu-se início a uma remodelagem de todos os segmentos do programa que as envolviam. Atualmente o projeto encontra-se na etapa de implementação, com a definição da estruturação da programação de cada parte do modelo. Na sequência, o protótipo dessas ferramentas será utilizado em turmas de graduação e pós-graduação da UFRGS no intuito de ser testado e realizado os aprimoramentos que se mostrarem necessários.