



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Construção de um Editor de Instrumentos de Avaliação para Sistemas de Recomendação Educacional
Autor	JOSE AMERICO LACERDA FELIX
Orientador	CRISTINA ALBA WILDT TORREZZAN

Construção de um Editor de Instrumentos de Avaliação para Sistemas de Recomendação Educacional

Autor: José Américo Lacerda Félix

Orientadora: Cristina Alba Wildt Torrezan

Coautores: Roberto Araújo, Patricia Alejandra Behar

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Este estudo objetiva apoiar a avaliação em sistemas de recomendação educacional baseados em competências (SRE) através do planejamento de um editor de instrumento de avaliação. Assim, essa ferramenta digital foi estruturada de modo a propiciar que o professor elabore instrumentos de avaliação baseados em competências através do simples preenchimento de um formulário. A correção dos instrumentos gerados será realizada automaticamente pelo sistema. Eles poderão ser criados e aplicados em diferentes momentos da disciplina, permitindo uma análise sobre a trilha de aprendizagem de cada aluno, assim como da turma. Para a sua elaboração utiliza-se a metodologia ConstruMed, constituída por 5 etapas: Preparação, Planejamento, Implementação, Avaliação e Distribuição. Primeiramente idealizou-se a estruturação do editor de instrumentos de avaliação e as funcionalidades necessárias. Após, identificou-se a melhor forma de criar um modelo entidade relacionamento para o banco de dados que contemplasse a lógica necessária para a relação dos instrumentos com as competências. Também foi escolhida a linguagem de programação php para ser feito o backend da aplicação que terá uma api. Atualmente o projeto encontra-se na etapa de planejamento, elaborando-se os elementos de interface e a identidade visual das telas. Na sequência, será definida a estruturação da programação de cada parte do modelo e, nas etapas posteriores, será elaborado e testado o protótipo do instrumento de avaliação através da sua integração ao sistema de recomendação RecOAComp, elaborado em projeto anterior, e da sua utilização em turmas de graduação e pós-graduação da UFRGS.