



## DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA ELABORAÇÃO DE AVALIAÇÕES DE ENSINO UTILIZANDO NOVAS ABORDAGENS DE DESENVOLVIMENTO

Gabriel Rodrigo Medina Santos, gmedina.santos@gmail.com  
Danilo Damaceno Lima, ddamaceno.lima@gmail.com  
Renato Guerreiro da Silva, renatog.nhs@gmail.com Nátalli Macedo Rodrigues  
Falleiros (orientadora), natalli.falleiros@ifms.edu.br  
Evandro Luís Souza Falleiros (orientador), evandro.falleiros@ifms.edu.br  
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul/Nova Andradina

**RESUMO:** O presente trabalho prevê o desenvolvimento e implantação de uma aplicação Web para a elaboração de avaliações, em um contexto educativo, utilizando novas abordagens de desenvolvimento. Nesse sentido, tem-se como objetivo a promoção de práticas sobre novas abordagens de desenvolvimento Web e metodologias de desenvolvimento ágil, tendo como foco o *design* de aplicações funcionais, escaláveis e que estejam em conformidade com os princípios básicos do *design* visual, priorizando aspectos como o *design* minimalista de interfaces gráficas agradáveis, usabilidade e facilidade de uso. Espera-se, com este trabalho, uma contribuição para a comunidade de desenvolvimento, bem como para o conhecimento científico acerca do desenvolvimento Web, uma vez que as abordagens a serem utilizadas vêm ganhando força no mercado e na academia. Para os alunos pesquisadores, o presente projeto configura uma oportunidade de fortalecimento de sua formação acadêmica, bem como amplia o universo de novas possibilidades de atuação profissional em um mercado que necessita de profissionais pragmáticos e está cada vez mais voltado para o desenvolvimento de aplicações Web que prezam a facilidade de uso, usabilidade, *design* minimalista e emoções humanas. A aplicação a ser desenvolvida deve disponibilizar ao usuário final uma interface amigável, simples e minimalista, que realmente auxilie na composição de avaliações de ensino. A ferramenta auxiliará o docente no processo de formatação, ou seja, estruturação física na composição da avaliação e também pedagogicamente, permitindo opções como a seleção de questões em um banco de dados por nível de dificuldade ou por um assunto específico. Uma vez que tal ferramenta facilita a construção de avaliações de ensino, o docente ganhará mais tempo para efetuar outras atividades pedagógicas. O trabalho encontra-se na fase inicial, onde está sendo realizado o levantamento bibliográfico na área de desenvolvimento Web, para que as tecnologias, abordagens, técnicas, metodologias de desenvolvimento e linguagens a serem utilizados sejam definidos.

**Palavras-chave:** Aplicações Web, Avaliação de Ensino, Escalabilidade.