

SISTEMA DE AVALIAÇÃO COM MONITORAÇÃO CONTÍNUA¹

Ana Carolina de Oliveira Saldanha², Julibio David Ardigo³

¹ Vinculado ao projeto “Sistema de Avaliação com Monitoração Contínua”

² Acadêmica do Curso de Administração Empresarial – ESAG – Bolsista PROBIC/UDESC,

³ Orientador, Departamento de Administração Empresarial – ESAG – julibio.ardigo@udesc.br

O objetivo principal desse projeto de pesquisa é o de desenvolver uma plataforma de avaliações à distância que desincentive condutas antiéticas por parte dos avaliados. A ideia central foi a de elaborar um sistema de testes que possibilite a monitoração contínua durante sua aplicação.

Para atingir o objetivo almejado, esse projeto foi implementado em cinco fases, a de desenvolvimento do módulo do banco de questões, da elaboração da prova, de sua aplicação, da monitoração contínua e da correção.

O sistema de banco de questões, conta com uma interface que permite a elaboração de questões, a partir de tipos de questões pré-definidas, no qual é possível qualificá-las em termos de área, grau de dificuldade, autoria e grau de ineditismo, mantendo o registro de autoria e propriedade das questões. Já a interface de elaboração de prova, engloba a ação de reunir questões, definir pesos, bem como estabelecer os critérios de aplicação dos testes. Com uma prova elaborada, sua utilização depende do sistema de aplicação de provas, que consiste em dar acesso à avaliação no tempo definido, embaralhar respostas objetivas e gravar as decisões dos alunos. Em paralelo com o sistema de aplicação de provas, é executado o sistema de monitoração contínua dos alunos. Esse sistema permite que um monitor acompanhe a resolução das provas. Por fim, há a necessidade de um sistema que auxilie o professor na correção das provas, de forma automática para as questões objetivas e numéricas, e com gabaritos auxiliares para questões discursivas.

Previamente ao desenvolvimento dos sistemas, foi realizada uma pesquisa bibliográfica sobre o tema e sobre metodologias de desenvolvimento de software. Após essa pesquisa foi adaptado a metodologia SCRUM ao LabTIC, que é o Laboratório de Pesquisa onde o projeto está sendo implementado.

É importante salientar que a validação do sistema proposto ocorreria em ambiente controlado, ou seja, com alunos se submetendo a avaliações nos laboratórios de informática da ESAG.

Embora tenhamos desenvolvido uma versão beta, a partir de uma alfa previamente implementada, não foi possível validar o sistema dado o contexto da pandemia. Assim, apresentamos como resultados os testes realizados com a versão beta, ilustrados nas Figuras 1 e 2.

Figura 1 Esquema de correção

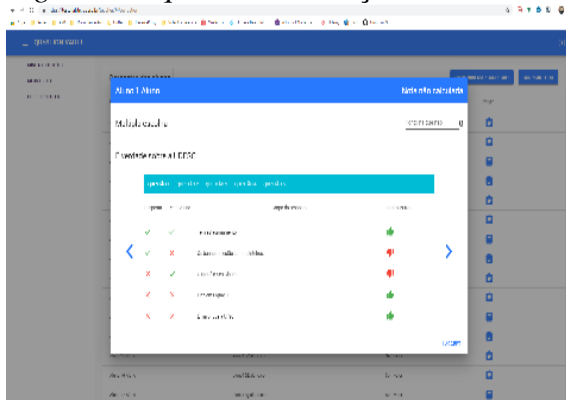
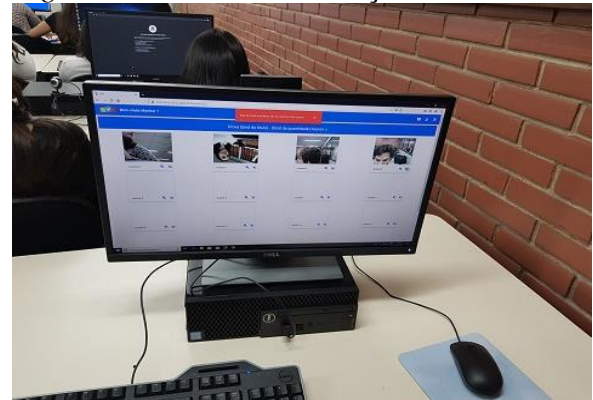


Figura 2- Tela de Monitoração



A solução como um todo é de alta complexidade, envolvendo vários sistemas conectados entre si. Entretanto, destaca-se que além das dificuldades inerentes de um projeto dessa magnitude, desafios de comunicação de rede, demandaram a busca de soluções adicionais com servidores intermediários. Adicionalmente, embora a monitoração por câmera seja um ponto pacífico em outros países, a partir da pandemia, percebeu-se uma sensibilidade e uma insegurança legal sobre a aplicação da técnica no Brasil.

Palavras-chave: Software de avaliação. Monitoração contínua. Avaliação por computador.