

## SIG-PROVA – MÓDULO DE CORREÇÃO AUTOMATIZADA DE PROVAS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA

Gabriel Nascimento Marcos da Rocha – IFF – grocha@iff.edu.br

Diego da Silva Sales – IFF – dsales@iff.edu.br

Ítalo de Oliveira Matias – UCAM – italo@ucam-campos.br

Camila Mendonça Romero Sales – IFF – camila\_eng@yahoo.com.br

*Informática / Sistema de Informação*

As provas com questões de múltiplas escolhas, também conhecidas como provas objetivas, são amplamente empregadas em diversos tipos de processos seletivos, entre os quais: Programa de Avaliação da Rede Pública de Educação Básica (PROEB), Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE), vestibulares, exames de certificações e concursos públicos. Entretanto, o processo de correção destas provas, é trabalhoso, demanda muito tempo e está sujeito a erros humanos. Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa, entre o processo manual de correção de provas objetivas e o processo automatizado, através do módulo de correção automatizada de provas do Sistema Integrado de Gestão de Provas (SIG-Prova). A metodologia deste trabalho consiste em um estudo de caso referente às correções das provas objetivas do Processo Seletivo de Mestrado em Engenharia Ambiental do Instituto Federal Fluminense *campus* Macaé. Neste processo foram corrigidas 124 provas com 15 questões de cinco alternativas. Para efeitos comparativos, este processo foi realizado tanto automaticamente, pelo SIG-Prova, quanto manualmente. No que se refere à correção das questões, no processo manual, as provas foram corrigidas em 72 minutos e 58 segundos. Já o processo automático, foi concluído em 3 minutos e 56 segundos. A diferença entre os processos totalizou 69 minutos e 2 segundos, ou seja, aproximadamente 95% de minimização de tempo empregado no processo manual. Cabe ressaltar que, no processo manual, este tempo não levou em consideração o cálculo do resultado final das provas e o relatório com nomes e resultados finais dos alunos, dados estes, gerados automaticamente pelo sistema. Destaca-se que, 100% das provas obtiveram êxito no processo de correção através do SIG-Prova. Ao final, conclui-se que, o sistema, obteve larga vantagem em relação ao processo de correção manual, principalmente, no que se concerne ao tempo utilizado para realizar as correções das provas e a erros humanos que podem ser cometidos durante o processo. Ressalta-se ainda que, este sistema, possui outros módulos que auxiliam o processo de criação de provas objetivas. Como trabalho futuro, pretende-se realizar um novo estudo de caso para os demais módulos do SIG-Prova.

Palavras-chave: SIG-Prova, Correção de provas objetivas, Análise comparativa.