

PRÊMIO UNIREDE DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 2013

Correção Automática de Testes de Múltipla Escolha

Francisco de Assis Zampirolli
José Artur Quilici Gonzalez
Rogério Perino de Oliveira Neves

Emails: {fzampirolli, jose.gonzalez, rogerio.neves}@ufabc.edu.br

Edição de Vídeo: Rodrigo Teiske China
Email: rodrigo.china@aluno.ufabc.edu.br

Centro de Matemática, Computação e Cognição
Universidade Federal do ABC - Santo André, Brasil 09.210-170

RESUMO

Atualmente há muitos corretores automáticos comerciais de testes de múltipla escolha, usualmente compostos de um *software* e um *scanner* especializados. Mas a vasta disseminação de *laptops*, *tablets* e *smartphones* com câmeras integradas oferece novas possibilidades para realizar o mesmo serviço sem a necessidade de qualquer hardware ou *software* extras e com o benefício da execução remota de baixo custo. Este projeto visa apresentar um aplicativo *desktop* de alta precisão utilizado com sucesso na correção de 674 testes de múltipla escolha de um problema real e desenvolvido originalmente em linguagem *MATLAB*. Para trabalhos futuros, pretende-se desenvolver em outros sistemas operacionais, como *Android* e *iOS*, para *smartphones* e *tablets*.

Vídeo: http://youtu.be/yRPbGS_YSmQ

Santo André, 2013