

**Sistema da Informação**

**Professor Luis Eduardo Melo Correa de Oliveira**

**ADS05NB**

**[Integração Contínua](http://faculdade28horas.com.br/ead/ead20141/mod/assignment/view.php?id=15204)**

**Aluno:**

**Alex Sandro Camaroti**

*O que é Integração Contínua e de que forma essa técnica pode auxiliar a área de Qualidade de Software.*

É uma pratica de desenvolvimento de software onde os membros de um time integram seu trabalho freqüentemente, geralmente cada pessoa integra pelo menos diariamente – podendo haver múltiplas integrações por dia.

Na integração contínua existe um feedback instantâneo pois a cada build, o projeto é passado por testes automatizados. A equipe pode então corrigir o problema o mais rápido possível.

O objetivo principal de utilizar a integração contínua é verificar se as alterações ou novas funcionalidades não criaram novos defeitos no projeto já existente.

Existem algumas ferramentas para auxiliar na aplicação da integração contínua como:

CruiseControl.rb;

CCMenu;

Selenium;

Xvfb;

Com o auxílio das ferramentas de desenvolvimento de aplicações, afirma-se que elas trazem uma produtividade antes inalcançável.