**FATEC FRANCA**

**ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROF: LUIS CARLOS TANAKA**

**ALUNO: JOÃO FLÁVIO LIMA F SENNE**

**TESTE DE SOFTWARE**

Na atualidade tem-se o cenário de um grande crescimento de produção de software, pois as corporações necessitam de ferramentas que auxiliam na gestão de negócio, e para que uma empresa consiga sobreviver vários anos no mercado, é necessário se adequar a evolução da tecnologia.

Estando em meio a esse cenário, empresas de *softwarehouse* e as que usam a tecnologia para solucionar problemas internos, tem construído uma grande massa de funcionalidades, com várias versões, com isso é inevitável manter o funcionamento da mesma.

Perante a isso a manutenção do software é algo de extrema importância para manter o funcionamento do produto. No mercado existem alguns métodos descendentes do modelo incremental, onde existe um ciclo e é feito todo o processo de especificação, implementação, teste e manutenção, sempre checando a qualidade dos processos e do produto final.

Algumas abordagens atuais bem conhecidas que implementam o conceito de incrementabilidade como *Extreme Progamming*, SCRUM, TDD (*Test Driver Development*). Caso algum projeto seja desenvolvido sem a menor preocupação de testar se as funcionalidades são concisas com a documentação, este está fadado ao fracasso, pois quando for dar manutenção em algum *bug*, levará mais tempo do que o esperado e com isso a empresa vai perder mercado ou até mesmo vier a falência.

Sendo assim, testar e documentar é algo crucial em qualquer projeto de software, pois trará uma maior segurança e agilidade na hora da manutenção.