

SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Aluno (s): <Edson Correia Lima Junior> {edson.c.lima.junior@gmail.com}, <Layla Maria dos Santos Couto> {laylamscouto@gmail.com}

RESUMO

Com base no ambiente de estudo do problema, o Laboratório de Extensão em Desenvolvimento de Soluções (Leds) do Ifes, foi realizado uma análise através de questionários para obter informações sobre as dificuldades de implantação de uma nova unidade e de desenvolvimento de projetos distribuídos, além obter dados a respeito do uso de ferramentas CASE em Nuvem nas unidades LEDS existentes.

Tendo a base de conhecimento sobre as unidades e o aparato teórico e metodológico para o desenvolvimento da pesquisa a partir das informações obtidas, identificaram-se necessidades, potencialidades e requisitos relacionados à adoção de ferramentas CASE utilizados como centro para motivação, desenvolvimento/construção e avaliação da solução proposta.

A gama de ferramentas CASE auxilia o desenvolvimento de tarefas ao longo do processo de desenvolvimento de software com qualidade, produtividade, obedecendo a prazos estabelecidos e sem a necessidade de alocação de mais recursos, é importante sempre buscar a integração entre essas ferramentas, de maneira que os dados capturados e manipulados por uma ferramenta possam servir de entrada/apoio na operação de outras ferramentas potencializando a automatização da execução do processo de desenvolvimento de software.

Metodologias ágeis de desenvolvimento de software buscam tornar as atividades mais dinâmica, as metodologias que mais se destacam são Scrum e o *Extreming Programming* (XP). O Scrum define um processo de desenvolvimento iterativo, útil quando os requisitos não estão bem definidos ou há alta frequência de mudanças e define papéis desempenhados pelos agentes envolvidos no processo de desenvolvimento. O *Extreming Programming* define práticas de engenharia a serem aplicadas pela equipe durante o desenvolvimento do *software*.

Estabelecer um alinhamento entre as práticas do XP e os eventos do Scrum é a definição de um processo base de desenvolvimento de *software* fundamentado em metodologias ágeis e que seja suportado por ferramentas CASE em Nuvem. Essas práticas são exploradas tanto ao longo de eventos de planejamento e construção quanto em eventos de avaliação.

Palavras-chave:

LED's; Case; Metodologias ágeis; Scrum; *Extreming Programming*.