



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Aplicando Métodos Ágeis para Projeto de Desenvolvimento Distribuído de Software

Autor(es): BONOW, Roberto; DINIZ, Eliane da Silva Alcoforado; GONÇALVES, Juliano Lucas

Apresentador: Roberto Bonow

Orientador: Eliane da Silva Alcoforado Diniz

Revisor 1: Gil Carlos Rodrigues Medeiros

Revisor 2: Ricardo Lopes Bertoldi

Instituição: UFPel

Resumo:

A Engenharia de Software vem apresentando grandes avanços e transformações relacionados às técnicas, modelos e metodologias. Esses avanços são destacados quando se trabalha com processo de Desenvolvimento Distribuído de Software - DDS, o qual necessita de metodologia que dê suporte às dificuldades encontradas nas definições de requisitos, ou onde os requisitos mudam de forma dinâmica no decorrer do mesmo. Para tanto, é necessário manter o controle e consistência sobre todos os elementos que possam existir prejudicialmente durante o processo de desenvolvimento. A partir dessas peculiaridades verificou-se que as metodologias ágeis seriam uma solução e passou-se a buscar o método ágil que melhor atendesse as características desse novo ambiente. Inicialmente, foi feita uma seleção dos métodos ágeis, onde se verificou que o método Rational Unified Process - RUP se adequava as necessidades desse processo distribuído. O RUP é uma metodologia iterativa e incremental que pode ser perfeitamente usada de forma ágil, priorizando-se as informações relevantes e minimizando-se a sobrecarga utilizada na geração de documentos e sua manutenção. No RUP, é inserida a avaliação da qualidade no próprio processo, através da redução do número de fases de desenvolvimento e adequação aos padrões de qualidade utilizados na área de desenvolvimento de software, por exemplo o padrão - Organização Internacional de Padronização - ISO (International Standard Organization). Esses padrões enfatizam que a qualidade do produto de software está diretamente ligada à qualidade do processo de desenvolvimento. Como o RUP, possibilita o desenvolvimento de software de forma distribuída, com qualidade, dentro de suas previsões de custo e tempo e sem que isso altere as características do processo, ele preenche os requisitos necessários e os resultados preliminares indicam que a escolha desse método vem satisfazer os anseios dos desenvolvedores, uma vez que os dados obtidos com o software especificado estão satisfazendo as expectativas. A minimização de tempo e custos frente ao processo de desenvolvimento de software em ambiente distribuído, agregados a alta qualidade do produto resultante, obtida através de uma metodologia ágil é um fator que motiva a continuação do estudo de outras metodologias de desenvolvimento ágil, visando verificar o seu comportamento e adaptabilidade frente a diferentes contextos de projetos.