

Projeto 6.29 - Ferramenta para Controle de Projeto de Desenvolvimento de Software

Marcela Sávia Picanço Pessoa
Jucele França de Alencar Vasconcellos
Karina Barroncas

Objetivo

“Desenvolver uma ferramenta para auxiliar o controle de projetos de desenvolvimento de software, apoiando a implantação do processo de gerência de projetos na FUCAPI.”

Justificativa

- Apoiar a utilização do processo de gerência de projeto de software
- Maior eficiência no acompanhamento do processo.

Descrição

- Ferramenta para apoiar o processo de monitoração e controle de projeto do processo de desenvolvimento de software da FUCAPI
- Atendimento a áreas descritas no PMBOK: custos, prazos, recursos e riscos, além de identificação dos desvios e ações corretivas necessários.

Alteração no Escopo

- Adequação do escopo às necessidades da empresa;
- Ferramenta para identificação de desvios e ações corretivas necessárias.

Relevância

- FUCAPI, fundação de pesquisa e desenvolvimento, tem como uma das principais atividades o desenvolvimento de software;
- Implantando o CMMI nível 2 - monitoração e controle de projetos;
- Aumentar a produtividade de software facilitando a visualização de problemas para ações de correção;

Abrangência

Será utilizada por todos os gerentes de projetos de desenvolvimento de software, gerente sênior e grupo de qualidade da FUCAPI

Inovação

Apesar da existência de várias ferramentas de gerência de projetos não havia uma que atendesse integralmente ao processo da FUCAPI

Impacto

Maior eficácia nos controles inerentes as atividades de gerência, facilitando também a implantação do processo

Produtos Esperados

- Desenvolvimento de Software
- Elaboração de trabalho acadêmico.

Principais funcionalidades

- Cadastrar e acompanhar desvios:
 - De projeto;
 - De gerência de configuração;
 - Da garantia da qualidade;
- Cadastrar riscos
- Cadastrar ações corretivas para desvios
- Acompanhar ações corretivas de desvios

Importância da Ferramenta

- O acompanhamento através de planilhas dificulta o acesso às informações
- Disponibilização das informações através do portal institucional

Características Técnicas

- Uso do processo de desenvolvimento da FUCAPI, gerando os artefatos previstos no mesmo
- Linguagem de programação: JAVA (arquitetura J2EE)
- Banco de dados: Postgree, durante o desenvolvimento, com previsão de migração para Oracle
- Servidor Web: Apache
- Servidor de Aplicações: JBOSS

Estágio do Projeto

- Foram levantados e especificados os requisitos do software
- Foi definida a arquitetura e padrão de telas a serem empregados
- Está na fase de implementação
- Ainda restando testes e escrita da monografia

Contatos

Marcela Sávia Picanço Pessoa
(marcelapessoa@yahoo.com.br)

Jucele França de Alencar Vasconcellos
(jucele@netmentor.info)