Don’t Panic

Plano de Projeto

# Introdução

Este plano de projetos contém as práticas que serão empregadas durante o mesmo, bem como uma breve descrição das interações, marcos, equipe e outras informações que venham a ser úteis durante o ciclo de desenvolvimento do software e depois dele. Este plano será atualizado e editado durante todo o ciclo de vida do projeto.

# Organização do Projeto

O projeto conta com uma equipe de quarto membros, todos estudantes de Ciência da Computação na Universidade Federal da Bahia, cada um deles ocupando uma ou mais funções, são eles:

Danilo Rocha – Analista/Desenvolvedor

Douglas Barbosa – Gerente de projeto/Desenvolvedor

Rafael Borges – Desenvolvedor

Raniere Souza – Gerente de configuração/Arquiteto/Desenvolvedor

Outros papeis serão atribuídos ao decorrer do projeto.

O desenvolvimento do software se dará em duas vertentes: Web e iOS, sendo as duas integradas em apenas um único projeto de software.

# Práticas e mensurações

Será utilizado o OpenUp como processo de desenvolvimento de software. O ciclo de vida do projeto se dará através de interações, cada uma delas com um objetivo específico e terá como um entregável uma parte do software testado e utilizável.

Antes de cada interação será feita uma reunião na qual será decidido entre os membros desenvolvedores o tamanho de cada item do work list, o tempo necessário para desenvolver tal item e quem será responsável por desenvolve-lo, e durante a interação será acompanhado o processo de desenvolvimento de cada item. Cada interação contará com um documento próprio que será constantemente atualizado até o fim da mesma.

# Interações

O projeto contará ao todo com quatro interações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** | **Objetivos primários** | **Início** | **Target velocity** |
| I1 | Objetivos   1. Iniciar a produção de artefatos de gerencia e projetos. 2. Fazer elicitação de requisitos 3. Listar riscos | 20/09/2011 |  |
| I2 | Objetivos   1. Fazer a arquitetura do projeto 2. Criar protótipos 3. Atualizar e modificar artefatos | 30/11/2011 |  |
| I3 | Objetivos  1. Deixar o ambiente completamente configurado para o principal objetivo da aplicação  2. Observar e gerenciar os riscos presentes para melhor administra-los na próxima interação | Data a especificar |  |
| I4 | Objetivos  1 Implementar a parte principal da aplicação (alertar os contatos do usuário)   1. Desenvolver requisites de prioridade baixa ou requisitos novos que venham a surgir e que não foram implementados na primeira interação. | Data a especificar |  |

# Desenvolvimento

O desenvolvimento acontecerá através de programação pareada e será usado um repositório git (<https://github.com/danilorocha/Don-t-Panic>) para o controle de versões.

# Lições Aprendidas

Na interação I1 percebemos as dificuldades de se trabalhar num processo que não estamos acostumados. Esse primeiro contato foi muito importante para a adaptação dos membros com as diretrizes do openup.

Durante a interação I2 tivemos que gerenciar alguns riscos previstos, como o tempo para desenvolvimento. Para a próxima interação será mapeado todas as atividades dos membros de modo a reduzir os impactos causados por outras atividades no projeto.