# Car Management Project

# Plano de Projeto

# Introdução

Este é um guia com todo o planejamento para a execução do CMProject

# Organização do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Membro da Equipe** | **Papel A** | **Papel B** |
| Tarcísio Deschamps | Engenheiro de Software | Analista de Requisitos |
| Italo Carlos | Engenheiro de Testes | Engenheiro de Software |
| Jarley Nóbrega | Stakeholder | -- |

# Processo de Desenvolvimento e Métodos de Acompanhamento

O ciclo de vida do projeto será desenvolvido através do processo OpenUP, cuja instancia do processo pode ser encontrada em [http://processo.jarley.com](http://processo.jarley.com/).

O desenvolvimento será realizado em 4 fases: Concepção, Elaboração, Construção e Transição, com as seguintes disciplinas e artefatos:

* Planejamento: Plano de Projeto, da Lista de Itens de Trabalho e dos Planos de Iteração.
* Requisitos: Documento de Visão e Especificação de Casos de Uso.
* Design: Projeto da Arquitetura, Diagramas UML.
* Código: Repositório local de código-fonte do projeto. Inclui scripts, arquivos de configuração, etc.
* Testes: Especificação de Casos de Testes e Planilha de Execução de Testes.
* Distribuição: Arquivos binários para distribuição e instalação do produto.

O acompanhamento do projeto será feito diariamente através do repositório, e com reuniões através do Skype entre os membros da equipe.

# Objetivos e Marcos do Projeto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Iteração** | **Objetivos Primários** (riscos e cenários de casos de uso) | **Início Programado ou Marco** | **Velocidade Alvo** |
| Concepção | C1 | 1. Determinar escopo do projeto  2. Definir a visão, os riscos e lista de itens.  3. Mitigar os Risco  4. Definir os requisitos | Período  02/03/2015 a 23/03/2015 |  |
| C2 | 1. Modelo de caso de uso  2. Especificação dos requisitos.  3. Descrever Arquitetura | 24/03/2015 a  06/04/2015 |  |
| Elaboração | E1 | 1. Implementar protótipos de interface  2. Identificar e refinar requisitos  3. Projetar e implementar a solução  4. Implementar Casos de testes  5. Executar testes. | 07/04/2015 a 27/04/2015 |  |
| Construção | Ct1 | 1. Implementar casos de uso com prioridades altas  2 Planejar testes.  3. Verificar necessidades de solicitações de mudanças. |  |  |
| Ct2 | 1. Implementar casos de uso com prioridades menores  2. Teste de integração  3. resolver solicitações de mudanças |  |  |
| Transição | T1 | 1. Refinar interfaces e desempenho da aplicação  2. Fechamento de release.  3. Teste final  4. Entrega de produto final. |  |  |

# Deployment e Distribuição

A distribuição do CMProject será realizada através de atualização do sistema nos servidores da aplicação sempre que uma nova versão estiver disponível, devendo esta atualização manter todos os dados que continham anteriormente armazenados na base de dados.

O sistema será desenvolvido através da licença GNU GPL, com seu código fonte disponibilizado através do [Github](http://www.github.com/tdex/cmproject).

# Lições Aprendidas

N/A