Marido de Aluguel

Project Plan

# Introduction

Este documento tem por objetivo demonstrar alguns detalhes de como o projeto foi planejado. Detalhes da organização do projeto, práticas e medições, marcos e objetivos e implantação.

# Project organization

O projeto será realizado por um time de quatro pessoas as quais foram atribuídos papéis a serem desenvolvidos dentro do projeto. Os papéis definidos foram: gerente de projeto (Ludgero Mascarenhas), analista (Ariel Nessi), arquiteto (João Vicente), desenvolvedor (João Berte) e testador (João Berte). Cada papel foi associado a área de domínio de cada membro do time, mas para a primeira iteração os papéis de desenvolvedor e testador foram atribuídas a mesma pessoa, para uma melhor divisão de tarefas. Nas demais iterações o papel de testador será do gerente.

O time se reunirá com o stackholder no final de todas as iterações, nessa reunião será validado o que foi feito na iteração e reavaliado o que será feito na próxima.

# Project practices and measurements

Marido de Aluguel utilizará a prática OpenUp para a documentação e o desenvolvimento do projeto.

Utilizaremos iterações como tipo medida para verificar o andamento e tamanho do projeto.

1. Iterações: Cada iteração representa um objetivo a ser alcançado em um determinado período, podendo ser verificada a eficácia da iteração no Plano de Iteração de cada iteração.

# Project milestones and objectives

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Iteration** | **Scheduled start or milestone** | **Target velocity** |
| I1 – Iniciação | | 17/08/2017 – 12/09/2017 | 12h |
| I2 - Elaboração | | 13/09/2017 – 23/10/2017 | 18h |
| I3 - Elaboração | | 24/10/2017 – 29/11/2017 | 18h |
| I4 - Construção | | 30/11/2017 – 02/01/2018 | 20h |
| I5 - Construção | | 03/01/2018 – 05/02/2018 | 24h |
| I6 - Transição | | 06/02/2018 – 01/03/2018 | 20h |

Tempo total de projeto: 112h

Objetivos:

I1 – Inicialização do projeto, identificação dos requisitos, visão técnica e plano de iteração.

I2 – Implementar os casos de uso: UC02, UC03, UC04, UC05, UC07, UC16

I3 – Implementar os casos de uso: UC09, UC10, UC11, UC17, UC22, UC23

I4 – Implementar os casos de uso: UC06, UC08, UC12, UC13

I5 – Implementar os casos de uso: UC18, UC19, UC20,UC21

I6 – Deploy e homologação da última versão do programa.

# Deployment

No fim de cada iteração (excluindo a primeira) haverá um deploy do software e a atualização das versões para Download no repositório.

# Lessons Learned

Com base na primeira iteração concluímos que precisamos melhorar a assiduidade dos integrantes nas aulas para que possamos passar mais tempo juntos no desenvolvimento do projeto. Precisamos também focar mais nos documentos chave a serem entregues para que possamos ter bem estruturado os processos.

Ao fim da terceira iteração concluímos que o papel do arquiteto de software é de suma importância dentro de um projeto. A falta dele ou a não colaboração do mesmo no projeto impacta diretamente o trabalho do desenvolvedor e do projeto por inteiro.

# History

Dia 10/10/2017 houve uma requisição de mudança de escopo por parte do cliente. Foi solicitado que até o fim da fase de elaboração seja implementada a funcionalidade de backup e restauração de dados por parte do administrador do sistema, a partir de um botão ou comando. Com isso foram acrescentados 2 requisitos novos, um de inclusão do botão e um de backup e recuperação do sistema. Para isso, foi reorganizada a ordem dos casos de uso a serem implementados. Como utilizamos reaproveitamento de código alguns dos casos de uso já estavam praticamente desenvolvidos. Assim com adição destes novos casos de uso não foi preciso aumentar o tempo de trabalho e as entregas principais foram mantidas. Devido há alguns contratempos em relação ao trabalho do arquiteto o desenvolvedor não pode realizar por completo os casos de uso de backup e restauração ao fim da fase de elaboração. Pois necessitamos de uma base de dados (banco de dados, servidor) para que a funcionalidade esteja completa, mas o arquiteto não pode entregar os documentos a tempo. Dessa forma estes dois casos de uso foram passados para a ultima iteração.