**Estrutura do projeto de ES**

**Papéis na XP**

Programador: Todos

Cliente: Grupo xxxxx (Maysa)

Testador: Danilo

Rastreador: Vinícius

Treinador: Vitor

Consultor: Thiago

Chefão: Gabriel

**Projeto**

Desenvolvimento de sistema para auxiliar na administração do Condomínio Pitanguinhas com o objetivo de tornar mais transparente a gestão orçamentária além de promover a integração dos condôminos com a administração do condomínio e, em última análise, tornar mais dinâmica e cômoda a prestação de alguns serviços.

**Stakeholders**

Durante as reuniões com o cliente foram identificados os seguintes stakeholders.

* **Administração**

Composta pelo síndico, subsíndico e conselho fiscal, este stakeholder possui problemas de comunicação com os condôminos, que não atendem em grande número as convocações para reuniões, bem como de clareza e objetividade na prestação de contas do condomínio, feita durante essas reuniões de baixo quórum e em um curto espaço de tempo. Sendo assim, é necessário que sejam melhoradas a forma de comunicação entre administração e condôminos e a maneira como é feita a prestação de contas.

* **Condôminos**

Com relação ao atendimento as reuniões convocadas, o prazo mínimo estipulado por lei é demasiadamente longo para alguns, o que faz com que muitos percam a noção da data, mesmo que notificados via carta e que sejam afixados avisos nos murais.

Quanto a prestação de contas, o problema consiste em uma discriminação mais detalhada dos gastos que vem resumidos no boleto da taxa de condomínio, além do curto espaço de tempo para examinar os balancetes durante as reuniões, visto que não é viável a confecção e distribuição para cada condômino.

Com isso, é necessário melhorar o sistema de convocação de reuniões, a maneira como a prestação de contas é feita e por fim, seria bem recebida uma otimização no método de reserva dos espaços comuns (salão de festa, churrasqueiras, quadra de esporte) bem como no de correio, visto que por vezes temos problemas com atraso na entrega de encomendas e afins por desencontro de informações.

* **Funcionários**

A maioria dos problemas relacionados a funcionários está na questão do gerenciamento das entregas de correio visto que as correspondências e encomendas após recebidas na portaria são distribuídas nas caixas de correio ou ficam aguardando a retirada. Como alguns moradores passam o dia fora, torna-se difícil, algumas vezes, proceder determinadas entregas. Portanto, é necessário que o processo de gerenciamento do correio seja aperfeiçoado para dirimir os problemas atuais.

**Arquitetura e justificativa**

Para o projeto, embora inicialmente tenha se pensado na utilização da plataforma Oracle, em particular da ferramenta Apex, que dispensaria boa parte do trabalho pesado relacionado com questões de estrutura e de linguagem de programação, se optou pela linguagem Python em conjunto com a estrutura fornecida pelo Heroku para o desenvolvimento deste projeto para que se pudesse exercitar conceitos relacionados a programação, principalmente no que toca a fase de testes, e para que fosse possível atender a todos os critérios de avaliação definidos. Resumidamente temos:

* Plataforma de infraestrutura como serviço: Heroku
* Linguagem de programação: Python (Django framework)

Observação: Em virtude de um primeiro contato um tanto complicado com o python e com a plataforma escolhida, e também pelo fato de não se ter entrado em linhas de código efetivamente, a plataforma Oracle Apex não está totalmente descartada. Cabe ressaltar que para o objetivo da disciplina, introdução aos métodos ágeis no contexto de engenharia de software, a plataforma da Oracle pode atender de forma mais eficiente e eficaz as necessidades de desenvolvimento da equipe.

**Histórias de usuário**

As seguintes histórias de usuário foram escritas em conjunto com o cliente, sendo refinadas pela equipe de desenvolvimento e revalidadas com o cliente que nesse momento designou valores de um a três, sendo um menos relevante e três mais relevante, para cada história.

Após esta fase de construção inicial, as histórias foram distribuídas entre os desenvolvedores, sendo cada uma delas classificada novamente pelo desenvolvedor que posteriormente definiu um tempo estimado de desenvolvimento em horas/semanas, sendo cada semana composta por vinte horas distribuídas em sete dias.

* **Danilo**

1. **Autenticação de usuário**

Como usuário eu quero acessar o sistema através de um método de autenticação. Para garantir a segurança das informações disponibilizadas.

* Classificação cliente (valor): 2
* Classificação desenvolvedor (valor): 3
* Tempo estimado de desenvolvimento:

1. **Controle individual de taxas de condomínio**

Como morador eu quero visualizar as minhas faturas das taxas condominiais. Para controlar os pagamentos e confirmar as quitações já realizadas.

* Classificação cliente (valor): 1
* Classificação desenvolvedor (valor): 1
* Tempo estimado de desenvolvimento:

* **Vitor**

1. **Controle de reserva do salão multiuso**

Como morador eu quero fazer a reserva do salão multiuso. Para garantir a disponibilidade do espaço em uma data específica.

* Classificação cliente (valor): 1
* Classificação desenvolvedor (valor): 1
* Tempo estimado de desenvolvimento:

1. **Cadastro de receitas e despesas**

Como membro da administração eu quero cadastrar as despesas e receitas do mês. Para gerenciar o controle fiscal das contas do condomínio.

* Classificação cliente (valor): 3
* Classificação desenvolvedor (valor): 3
* Tempo estimado de desenvolvimento:

**Vinícius**

1. **Controle de correio**

Como funcionário eu quero cadastrar as correspondências dos moradores. Para controlar a distribuição dos itens recebidos.

* Classificação cliente (valor): 1
* Classificação desenvolvedor (valor): 1
* Tempo estimado de desenvolvimento:

1. **Notificação de correspondência**

Como usuário eu quero receber uma notificação de correspondência aguardando retirada. Para poder proceder no recebimento do item.

* Classificação cliente (valor): 1
* Classificação desenvolvedor (valor): 1
* Tempo estimado de desenvolvimento:

**Thiago**

1. **Cadastrar usuários do sistema**

Como administrador eu quero gerenciar o acesso de usuários. Para definir o perfil de acesso do indivíduo.

* Classificação cliente (valor): 3
* Classificação desenvolvedor (valor): 3
* Tempo estimado de desenvolvimento:

1. **Transparência das contas do condomínio**

Como morador eu quero visualisar o relatório financeiro e o balanço do exercício. Para exercer a fiscalização das contas do condomínio.

* Classificação cliente (valor): 2
* Classificação desenvolvedor (valor): 2
* Tempo estimado de desenvolvimento:

**Gabriel**

1. **Possuir mural de avisos destinado a veiculação de informações diversas**

Como usuário eu quero anunciar mensagens em um mural de avisos virtual. Para que eu consiga a colaboração e/ou atenção dos demais usuários.

* Classificação cliente (valor): 1
* Classificação desenvolvedor (valor): 1
* Tempo estimado de desenvolvimento:

1. **Possuir um meio de validação da prestação de contas da administração**

Como membro do conselho fiscal eu quero validar as contas prestadas pela administração. Para garantir a gestão efetiva dos recursos financeiros do condomínio.

* Classificação cliente (valor): 2
* Classificação desenvolvedor (valor): 2
* Tempo estimado de desenvolvimento: