

Test Plan - Oversight

1 Introdução

O projeto Oversight é uma solução voltada para de orçamentos, projetado para simplificar e aprimorar o processo de gerenciamento de recursos. O software permite aos usuários cadastrar produtos e serviços, utilizando agrupamentos de CRUDs para compor o orçamento, contando com cadastros de serviços e clientes. Oversight incorpora uma funcionalidade de mensageria que permite o envio de orçamentos por e-mail diretamente ao cliente, para a aprovação ou não do orçamento gerado.

2 Arquitetura

O framework utilizado para a implementação do front-end do Oversight foram dois: React/NextJS para a aplicação Web e Flutter para a mobile, ambas utilizam arquiteturas voltadas a componentes.

Para poder garantir o armazenamento, consulta e alteração de dados da aplicação, foi utilizada uma API que disponibiliza um conjunto de serviços REST. Neste tipo de estrutura, a aplicação envia uma requisição à uma URL (endpoint) e também para acessar os serviços da API, como consequência há o retorno em forma de JSON.

3 Funcionalidades

Funcionalidade	Login
Comportamento Esperado	Ao digitar seu email e senha corretamente, o usuário irá logar na plataforma.
Verificações	<ul style="list-style-type: none">• Login no Sistema com sucesso• Usuário Inválido• Usuário não preencher campo obrigatório• Senha Incorreta

Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> Ter acessibilidade no sistema
----------------------------	---

Funcionalidade	Gerência de Usuário
Comportamento Esperado	<p>Ao digitar email, nome completo, cargo e senha irá efetuar um cadastro na plataforma com permissões de acesso aos dados da respectiva empresa.</p> <p>Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário.</p>
Verificações	<ul style="list-style-type: none"> Todos os campos devem ser obrigatórios. Exibir uma mensagem de confirmação em caso positivo. Exibir a mensagem de falha em caso de usuário existente. Exibir mensagem de falha no caso de campo obrigatório incompleto.
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> Todos os campos devem ser obrigatórios. Exibir uma mensagem de confirmação em caso positivo. Exibir a mensagem de falha em caso usuário já existente. Exibir mensagem de falha caso o campo obrigatório esteja incompleto.

Funcionalidade	Gerência de Clientes
Comportamento Esperado	<p>Ao digitar email, nome completo, telefone e endereço, irá efetuar um cadastro na plataforma com permissões de acesso aos dados da respectiva empresa.</p> <p>Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário.</p>

Verificações	<ul style="list-style-type: none"> • Campos de email e nome são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Campos de email e nome são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.

Funcionalidade	Gerência de Serviços
Comportamento Esperado	<p>Ao digitar nome do serviço, descrição, unidade de medida, valor, tipo e margem de erro, irá efetuar um cadastro na plataforma.</p> <p>Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário.</p>
Verificações	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos, menos a descrição são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista.

	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos, menos a descrição são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.

Funcionalidade	Gerência de Orçamentos
Comportamento Esperado	<p>Ao digitar nome, descrição e margem de erro, irá efetuar um cadastro na plataforma.</p> <p>Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário.</p>
Verificações	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista.

	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.
--	--

Funcionalidade	Gerência Serviços do Orçamentos
Comportamento Esperado	<p>Ao selecionar um serviço e sua quantidade, irá efetuar um cadastro na plataforma.</p> <p>Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário.</p>
Verificações	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Todos os campos são obrigatórios. • Exibir mensagem de confirmação em sucesso • Redirecionar para a página de listagem de clientes. • Exibir mensagem de falha caso cliente já exista. • Exibir mensagem de falha caso campo obrigatório não esteja preenchido.

Funcionalidade	Listagens
Comportamento Esperado	Ao abrir uma página de listagem no sistema, ela deve mostrar uma lista da respectiva entidade, destacando propriedades importantes da mesma na lista.

	<p>Deve possuir uma barra de pesquisa capaz de realizar um filtro na lista e mostrar apenas os resultados condizentes.</p> <p>Deve dar opções de editar e excluir itens na listagem.</p>
Verificações	
Critérios de Aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Listar os itens • Paginar corretamente • Dar opções de editar ou excluir • Filtrar listagem

4 Estratégia de Teste

• Escopo de Testes

Os testes visam abranger as funcionalidades descritas no tópico anterior.

Segue abaixo a listagem dos testes que serão executados:

Testes Unitários: a cobertura dos testes unitários será de 60% do código, sendo estes de responsabilidade dos desenvolvedores.

Teste de Aceitação: será lançada uma versão para usuários verificarem se o software atende aos requisitos.

Testes Automatizados: serão realizados testes end-to-end nas funcionalidades disponíveis na versão web.

Testes Manuais: todas as funcionalidades serão testadas manualmente pela equipe de acordo com esta documentação.

- **Ambiente e Ferramentas**

Os testes serão feitos do ambiente de homologação, contendo as mesmas configurações do ambiente de produção junto ao conjunto de dados cadastrados para teste.

As seguintes ferramentas serão utilizadas no teste:

Ferramenta	Time	Descrição
Cypress	Qualidade	Ferramenta para testes end-to-end
flutter_test	Qualidade	Biblioteca de testes do Flutter

5 Classificação de Bugs

ID	Nível de Severidade	Descrição
1	Blocker	<ul style="list-style-type: none">• Bug que bloqueia o teste de uma função ou feature causa crash na aplicação.• Botão não funciona impedindo o uso completo da funcionalidade.• Bloqueia a entrega.
2	Grave	<ul style="list-style-type: none">• Funcionalidade não funciona como o esperado• Input incomum causa efeitos irreversíveis
3	Moderada	<ul style="list-style-type: none">• Funcionalidade não atinge certos critérios de aceitação, mas sua funcionalidade em geral não é afetada• Mensagem de erro ou sucesso não é exibida
4	Pequena	<ul style="list-style-type: none">• Quase nenhum impacto na funcionalidade porém atrapalha a experiência• Erro ortográfico• Pequenos erros de UI

6 Definição de Pronto

As funcionalidades que passarem pelas verificações descritas neste documento serão consideradas prontas desde que não apresentem bugs com classificação acima de Pequena.