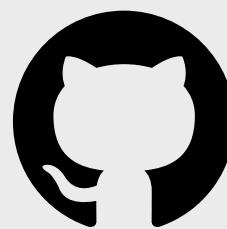


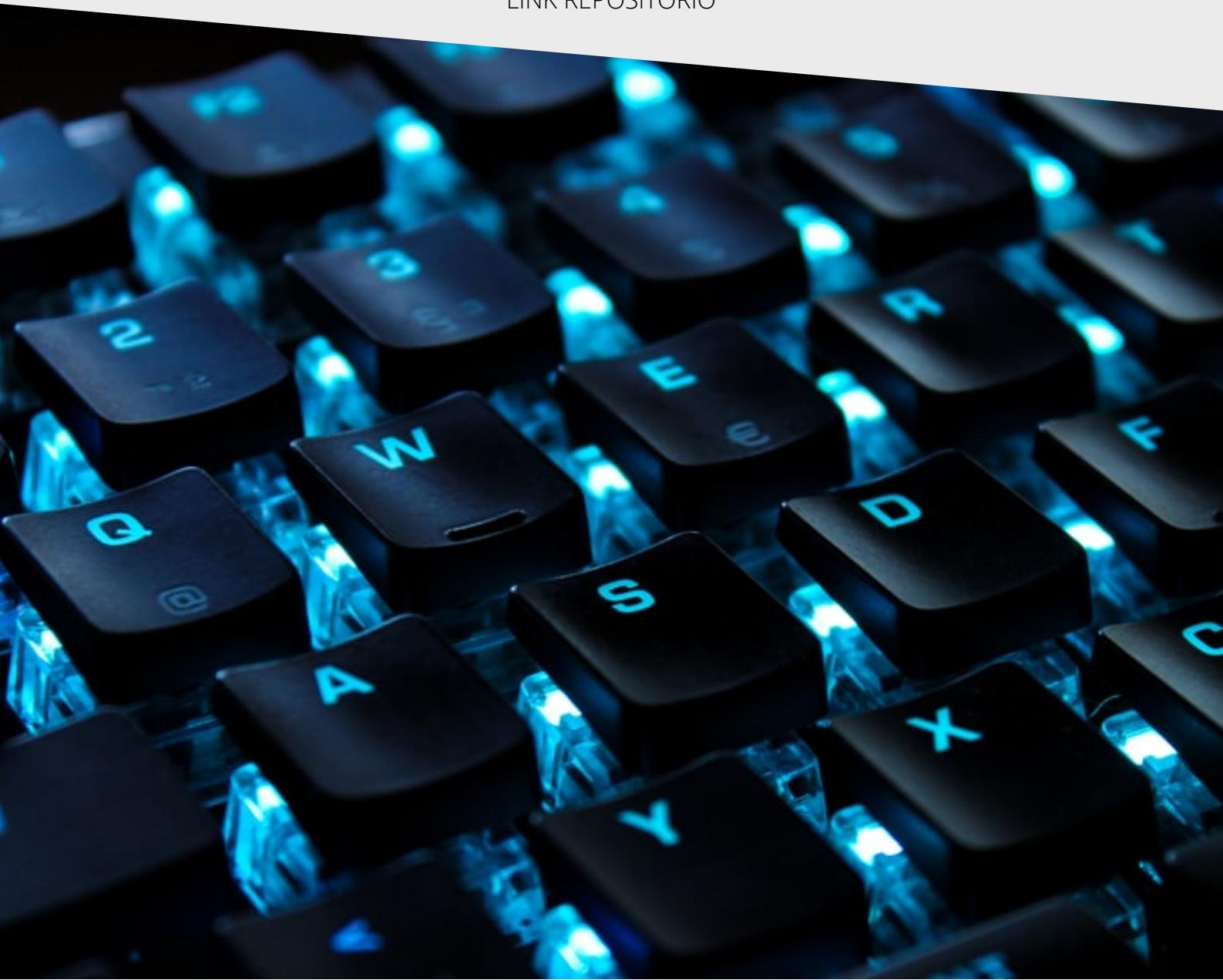
# Plano de Testes

# ServeRest

Leonardo Walker



LINK REPOSITÓRIO



# INTRODUÇÃO

Este **plano de teste** tem como objetivo nortear a equipe para a realização de testes manuais e automatizados no e-commerce **ServeRest**, visando identificar issues presentes para assim solucioná-los, trazendo uma melhor experiência ao usuário na aplicação.



# OBJETIVO

- Verificar o fluxos prioritários de sites de e-commerce, como por exemplo o Login, Cadastro, Busca, Carrinho e entre outros.
- Validar a usabilidade da aplicação ServeRest e seu layout para que o usuário tenha uma boa experiência.
- Encontrar issues que possam comprometer a venda na aplicação.



# ESCOPO

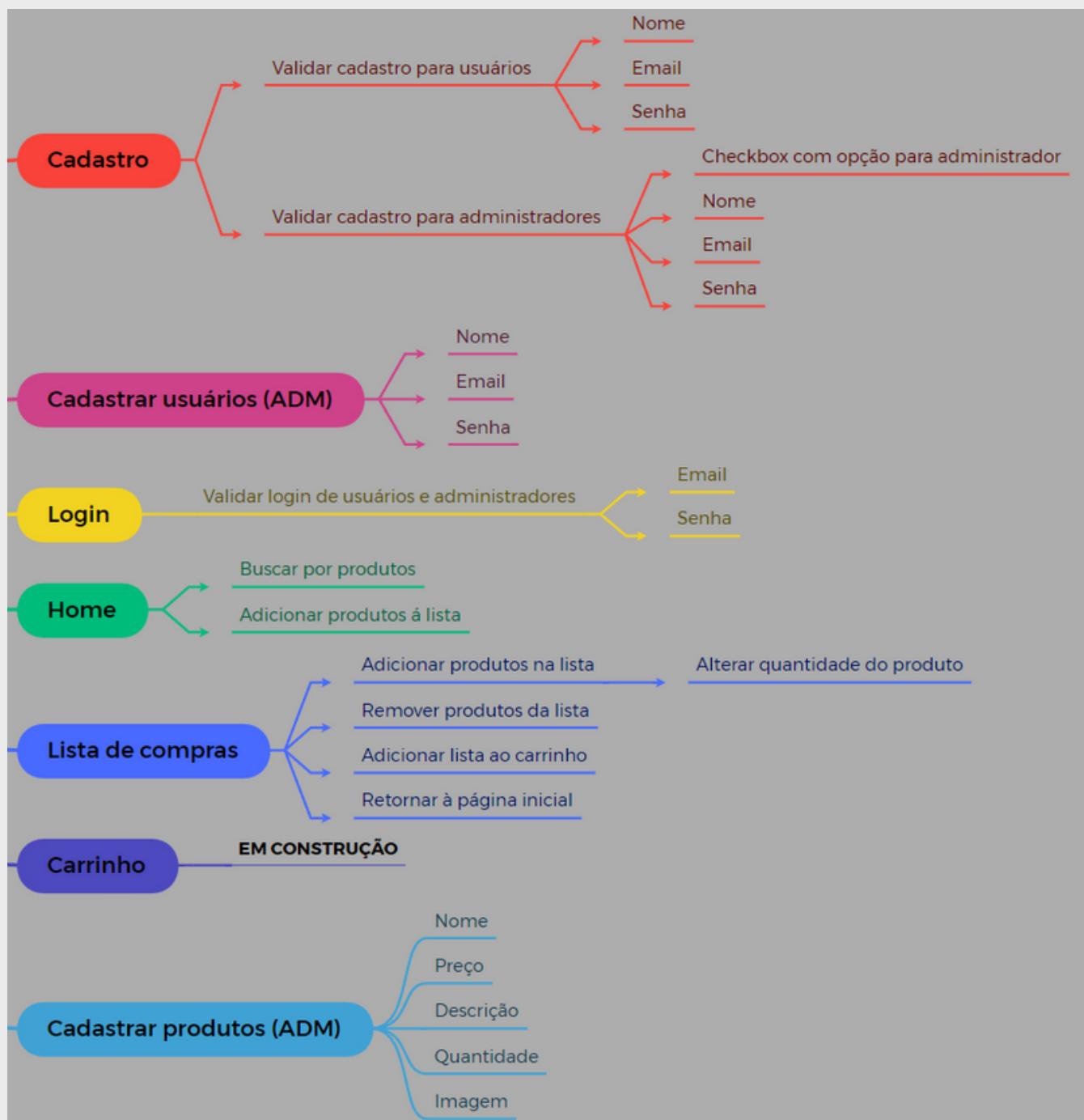
Fazem parte do escopo os seguintes itens:

- Escopo de cadastro (cadastro para usuários padrões e cadastros para administradores)
- Esfera de login ( login por email e como usuário ou administrador)
- Escopo de compra (vitrine, lista de compras e carrinho)
- Escopo de administrador (relatórios, lista de produtos, cadastrar produtos e lista de usuários)



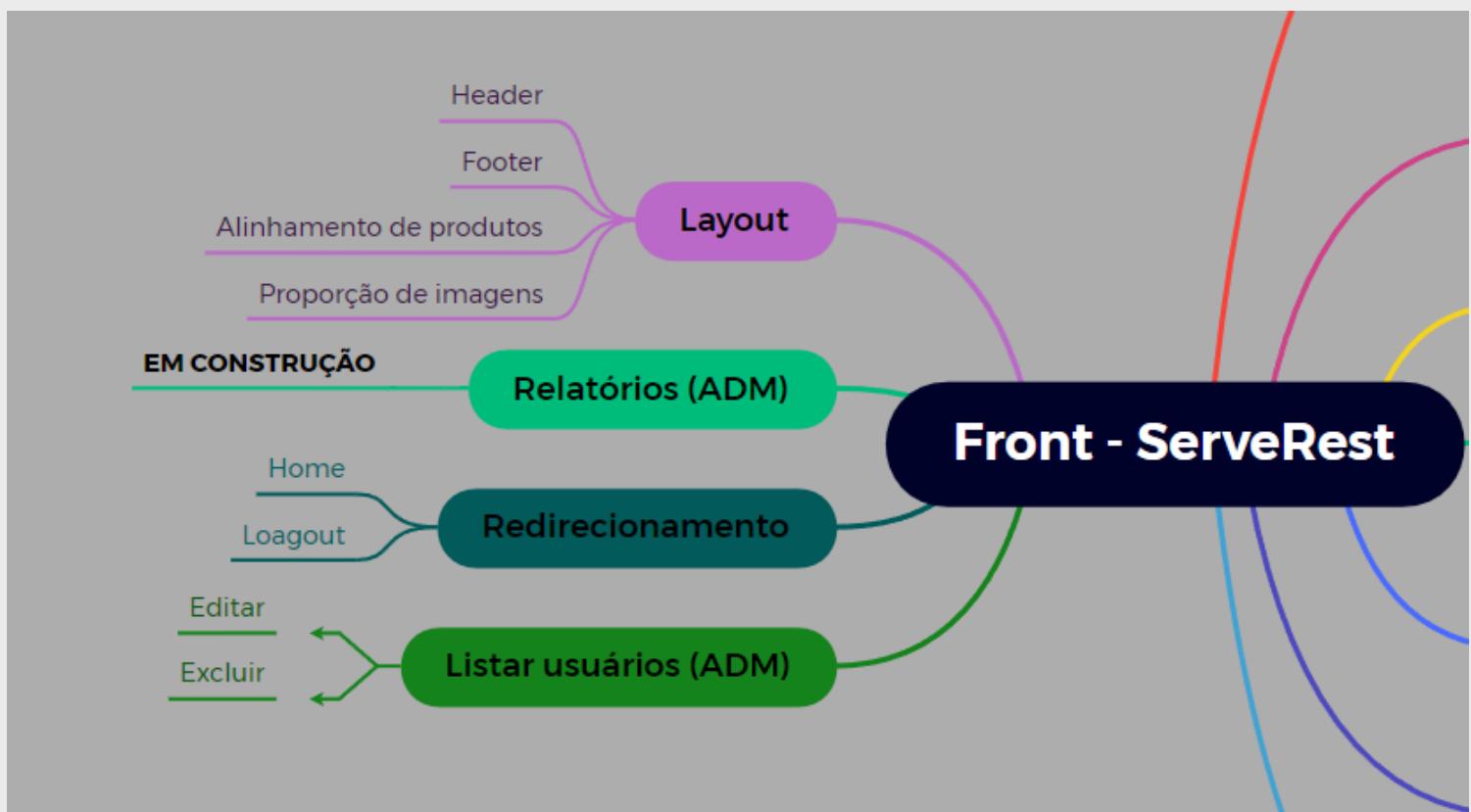
# MAPA MENTAL

Lado direito (prioritário):



# MAPA MENTAL

Lado esquerdo (menos prioritário):



# SUÍTE DE CASOS DE TESTE

- CT01 - Validar Cadastro de Usuário
- CT02 - Validar Cadastro de Administrador
- CT03 - Validar o Cadastro de Usuários por meio de conta de Administrador
- CT04 - Validar Cadastro de Administrador por meio de conta de Administrador
- CT05 - Validar Login de Usuário
- CT06 - Validar Login de Administrador
- CT07 - Validar Busca por Produtos
- CT08 - Validar Adição de Produtos na Lista de Compras
- CT09 - Validar Adição de Produtos da Lista de Compras no Carrinho
- CT10 - Validar Navegação na Lista de Compras
- CT11 - Validar Lista de Usuários
- CT12 - Validar Adição e Remoção de Usuários da Lista de Usuários
- CT13 - Validar Cadastro de Novos Produtos
- CT14 - Validar Lista de Produtos
- CT15 - Validar Edição de Produtos na Lista de Produtos
- CT16 - Validar quantidade de Produtos
- CT17 - Validar Navegação na Aplicação
- CT18 - Validar Layout
- CT19 - Validar Buttons



# ESTRATÉGIA DE TESTE

- Serão testados os fluxos prioritários do da aplicação ServeRest;
- Não serão realizado testes exaustivos;
- A equipe de testadores será dividida em dois grupos, um que realizará testes manuais e outro que implementará testes automatizados;
- Deverão ser realizados testes de Unidade, Integração e Usabilidade;



# CANDIDATOS PARA AUTOMAÇÃO

- CT01 - Validar Cadastro de Usuário
- CT02 - Validar Cadastro de Administrador
- CT03 - Validar o Cadastro de Usuários por meio de conta de Administrador
- CT04 - Validar Cadastro de Administrador por meio de conta de Administrador
- CT05 - Validar Login de Usuário
- CT06 - Validar Login de Administrador
- CT07 - Validar Busca por Produtos
- CT13 - Validar Cadastro de Novos Produtos



# Gherkin Cadastro Usuário:

```

1 #language: pt
2 @allTests
3 @Cadastro
4 Funcionalidade: Cadastro de usuário
5 Como usuário do e-commerce Front - ServeRest
6 Quero realizar cadastro
7 Para logar na aplicação
8
9 Contexto:
10 Dado que o usuário esteja na tela de cadastro
11
12 Esquema do Cenário: Validar o cadastro de usuários
13 Quando o usuário preencher os campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
14 Então a mensagem é exibida "<msg>"
15 Exemplos:
16 |Digite seu nome|Digite seu email|Digite sua senha|msg|
17 |          |nanate1044@kahase.com|@Teste123|Nome não pode ficar em branco|
18 |Pedro|          |@Teste123|Email é obrigatório|
19 |Pedro|nanate1044@kahase|@Teste123|Email deve ser um email válido|
20 |Pedro|nanate1044@kahase.com|          |Password não pode ficar em branco|
21 |Pedro|nanate1044@kahase.com|@Teste123|Cadastro realizado com sucesso|
22
23 Cenário: fazer registro com email já cadastrado
24 Dado que esteja na tela de cadastro
25 Quando o usuário preencher campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>" com email ja cadastrado
26 Então a mensagem é exibida "<msg>"
27 Exemplos:
28 |Digite seu nome|Digite seu email|Digite sua senha|msg|
29 |Leonardo|nanate1043@kahase.com|@Teste123|Este email já está sendo usado|
30
31

```

# Gherkin Cadastro Administrador:

```

1 #language: pt
2 @allTests
3 @CadastroADM
4 Funcionalidade: Cadastro de administrador
5 Como administrador do e-commerce Front - ServeRest
6 Quero realizar cadastro
7 Para logar na aplicação
8
9 Contexto:
10 Dado que esteja na tela de cadastro para administrador
11
12 Esquema do Cenário: Validar o cadastro de administrador
13 Quando o administrador preencher os campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
14 Então deverá ser exibido "<msg>"
15 Exemplos:
16 |Digite seu nome|Digite seu email|Digite sua senha|msg|
17 |          |mariamu38@uorak.com|@Teste123|Nome não pode ficar em branco|
18 |Eduardo|          |@Teste123|Email é obrigatório|
19 |Eduardo|mariamu38@uorak|@Teste123|Email deve ser um email válido|
20 |Eduardo|mariamu38@uorak.com|          |Password não pode ficar em branco|
21 |Eduardo|mariamu38@uorak.com|@Teste123|Cadastro realizado com sucesso|
22
23 Cenário: fazer registro com email já cadastrado
24 Dado que esteja na tela de cadastro
25 Quando o administrador preencher campos "<Digite seu nome>", "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>" com email ja cadastrado
26 Então deve ser exibido "<msg>"
27 Exemplos:
28 |Digite seu nome|Digite seu email|Digite sua senha|msg|
29 |Luis|mariamu38@uorak.com|@Teste123|Este email já está sendo usado|

```

# Gherkin Login:

```

1 #language: pt
2 @allTests
3 @Login
4 Funcionalidade: Login de usuário
5     Como usuário do e-commerce Front - ServeRest
6     Quero realizar login
7     Para usar a aplicação
8
9     Contexto:
10    Dado que esteja na tela de login
11
12 Esquema do Cenário: Validar o login de usuários
13 Quando o usuário preencher os campos "<Digite seu email>" e "<Digite sua senha>"
14 Então mensagem é exibida "<msg>""
15 Exemplos:
16    |Digite seu email|Digite sua senha|msg|
17    ||@Teste123|Email é obrigatório|
18    |nanate1043@kahase|@Teste123|Email deve ser um email válido|
19    |nanate1043@kahase.com|@Teste12345|Email e/ou senha inválidos|
20    |nanate1043@kahase.com||Password não pode ficar em branco|
21    |nanate1043@kahase.com|@Teste123|

```

# Gherkin Cadastro de Produtos:

```

1 #language: pt
2 @allTests
3 @cadastroProdutos
4 Funcionalidade: Cadastrar um novo produto
5     Como administrador do e-commerce Front - ServeRest
6     Quero cadastrar um novo produto
7     Para os usuários poderem comprar
8
9     Contexto:
10    Dado que esteja na tela de cadastrado de produto
11    E logado como administrador
12
13 Esquema do Cenário: Validar o cadastro de um novo produto
14 Quando o administrador preencher os campos "<Nome>", "<Preço>", "<Descrição>" e "<Quantidade>"
15 Então é exibido mensagem "<msg>""
16 Exemplos:
17    |Nome|Preço|Descrição|Quantidade|msg|
18    ||300|Melhor Teclado para o seu gameplay|1000|Nome não pode ficar em branco|
19    |Teclado Redragon||Melhor Teclado para o seu gameplay|1000|Preco é obrigatório|
20    |Teclado Redragon|300||1000|Descricao não pode ficar em branco|
21    |Teclado Redragon|300|Melhor Teclado para o seu gameplay||Quantidade é obrigatório|
22    |Teclado Redragon|300|Melhor Teclado para o seu gameplay|1000|
23    |Teclado Redragon|300|Melhor Teclado para o seu gameplay|1000|Já existe produto com esse nome|

```

# FERRAMENTAS



- Visual Studio Code (IDE para a criação de suítes de teste e códigos para automação)



- Git e GitHub (versionamento dos suítes de teste e códigos de automação)



- XMind (mapa mental)



- Lightshot (printar evidências)



- OBS Studio (gravar evidências em formato de vídeo)



- Ruby e gem's (Linguagem utilizada na automação)



# OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

- O Plano de Testes deve seguir os prazos ditados, caso contrário, quaisquer mudanças devem ser avisadas e documentadas, via e-mail, para que não haja problemas futuros sobre as aplicações;
- Seguidamente, a lista de usuários recebe um *reset*, onde todas as contas criadas são excluídas, acabando por impactar nos testes automatizados, principalmente naqueles que necessitam de conta de administrador.
- O time deve manter o Líder de QA atualizado durante todo o processo de testes, comunicando quando houver empecilhos e Issues que impeçam a realização do mesmo;

