** Unicamp - Universidade Estadual de Campinas**

FT – Faculdade de Tecnologia

**Documento de teste**

**Sistema Drunk Gauge**

**Engenharia de Software III**

Limeira, Novembro de 2016

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 11/10/2016 | 0.1 | Criação do escopo de teste | Renata R. Quagliato |
| 25/11/2016 | 0.2 | Revisão de escopo | Renata R. Quagliato |

**Sumário**

[Introdução 4](#_Toc465151198)

[Roteiro 5](#_Toc465151199)

[Estratégia 8](#_Toc465151200)

# Introdução

Esse documento representa o escopo de teste do produto *Drunk Gauge* tendo como objetivo analisar os resultados esperados utilizando possíveis dados comuns dos usuários.

O escopo irá abranger:

- Identificar a entrada de possíveis dados utilizados pelos usuários

- Identificar possíveis erros no sistema

# Roteiro

TESTE 1

* CASO 1: Fornecimento de maioridade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Teste Válido | Teste inválido |
| Dados: | Idade>=18 | Idade<18 |
| Resultados: | Idade aceita | Idade não apropriada |

TESTE 2

* CASO 2: Criar conta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Teste Válido | Teste inválido |
| Dados: | Dados preenchidos corretamente | Dados preenchidos  Incorretamente |
| Resultados: | Conta criada | Checar dados novamente |

TESTE 3

* CASO 3: Cadastrar contato próximo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Teste Válido | Teste inválido |
| Dados: | Digitar dados corretos do contato | Digitar dados incorretos do contato |
| Resultados: | Contato cadastrado | Dados incorretos |

TESTE 4

* CASO 4: Cadastrar respostas chave

|  |  |
| --- | --- |
| Dados: | Digitar uma resposta qualquer |
| Resultados: | Resposta cadastrada |

TESTE 5

* CASO 5: Recuperar senha

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Válido |
| Dados: | D1: Escolher a opção “recuperar senha”  D2: digitar email válido  D3: confirmar email para a recuperação de senha |
| Resultados: | D1: Abrir página de recuperação de senha  D2: aceitar dados digitados  D3: email enviado |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Inválido |
| Dados: | D1: Escolher a opção “recuperar senha”  D2: digitar email inválido |
| Resultados: | D1: Abrir página de recuperação de senha  D2: email inválido |

TESTE 6

* CASO 6: Realizar login

|  |  |
| --- | --- |
|  | TESTE VÁLIDO |
| Dados: | D1: digitar email válido  D2: digitar a senha válida  D3: confirmar login |
| Resultados: | D1: validar email digitado  D2: validar senha digitada  D3: login realizado |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Inválido 1 |
| Dados: | digitar email inválido |
| Resultados: | Email inválido |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Inválido 2 |
| Dados: | D1: digitar email válido  D2: digitar a senha inválida |
| Resultados: | D1: validar email digitado  D2: senha incorreta |

TESTE 7

* CASO 7: Configurar conta

|  |  |
| --- | --- |
|  | TESTE VÁLIDO |
| Dados: | D1: selecionar opção de “configurar conta”  D2: digitar dados  D3: selecionar opção de “confirmar dados” |
| Resultados: | D1: Abrir página de “configurar dados”  D2: validar dados digitados  D3: configuração realizada |

TESTE 8

* CASO 8: Iniciar questionário / Responder questionário

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Válido |
| Dados: | D1: selecionar opção “iniciar questionário”  D2: escolher a opção correta da pergunta apresentada pelo programa  D3: confirmar resposta |
| Resultados: | D1: abrir página de “iniciar questionário”  D2: resposta escolhida selecionada  D3: Pergunta respondida com sucesso |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Inválido |
| Dados: | D1: selecionar opção “iniciar questionário”  D2: escolher a opção incorreta da pergunta apresentada pelo programa  D3: confirmar resposta |
| Resultados: | D1: abrir página de “iniciar questionário”  D2: resposta escolhida selecionada  D3: resposta incorreta |

**TESTE 9**

* CASO 9: Visualizar nível de embriaguez

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Válido |
| Dados: | Verificar resultado do questionário |
| Resultados: | Nível muito alto |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Teste Inválido |
| Dados: | Verificar resultado do questionário |
| Resultados: | Nível baixo |

**TESTE 10**

* CASO 10: Realizar contato

|  |  |
| --- | --- |
| Dados: | D1: Nível de embriaguez alto  D2: realizar contato |
| Resultados: | Contato feito |

**TESTE 11**

* CASO 11: Solicitar táxi

|  |  |
| --- | --- |
| Dados: | Enviar localização para o táxi |
| Resultados: | Solicitação de táxi concluída |

# Estratégia

* Para a realização dos testes serão utilizadas as seguintes estratégias de teste descritas abaixo:
* - Teste Unitário: realizar a checagem necessária das entradas e saídas do sistema.
* - Teste de integralização: para checar se os todos os módulos do sistema estão interagindo entre si.
* - Teste de Interface Usuário: verificar como será a interação entre o usuário e o sistema.
* Os critérios de cobertura utilizados para a realização do escopo de teste foram o particionamento por equivalência para que seja possível checar as entradas denominadas aceitas e não aceitas no sistema; e *error guesting* para checar possíveis erros que podem acontecer durante as execuções do sistema.