

Universidade de Brasília – UnB  
Departamento de Ciência da Computação – CIC  
Programação Sistemática – PS  
Professor: Fernando Albuquerque  
Alunos:

- Diogo Assis Ferreira 10/24795
- Thiago Araújo 12/0079101

## ***SMOKE TEST***

Nesse documento estão listados os *smoke test* do sistema, sendo que para cada *smoke test* aqui descrito existe o caso positivo e um caso negativo para cada tópico. O *Smoke Test* cobre os seguintes casos:

- Cadastrar Líder Produto;
- Cadastrar Desenvolvedor;
- Cadastrar Produto;
- Cadastrar Defeito;
- Candidatar Para a Solução de um Defeito;
- Alocar Responsável pelo Defeito.

### **Cadastrar Líder Produto**

**Nome:** Alocar Líder de projeto - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste o líder de produto terá sido corretamente alocado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3 – Alocar Lider Produto” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “test” como o código do produto;
7. Informe “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” como o e-mail do desenvolvedor;

**Resultado:** A mensagem “Líder alocado com sucesso!” será mostrada e o desenvolvedor “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” será o atual líder do produto “test”.

**Nome:** Alocar Líder de projeto - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste o líder de produto não terá sido alocado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;

2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3 – Alocar Lider Produto” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “abcd” como o código do produto;
7. Informe “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” como o e-mail do desenvolvedor;

**Resultado:** A mensagem “ERRO! Produto informado não existe!” será mostrada e o desenvolvedor “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” não será alocado como líder do produto “abcd”, pois o mesmo não existe no sistema.

## Cadastrar Desenvolvedor

**Nome:** Cadastrar Desenvolvedor - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo desenvolvedor terá sido corretamente cadastrado.

**Considerações Iniciais:** Não existe.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “1 – Cadastrar”, entrando com o valor “1”;
3. Na próxima tela, informe “Desenvolvedor” como o nome do desenvolvedor;
4. Entre com “12345” como a senha;
5. Digite “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” como o e-mail;

**Resultado:** A mensagem “USUARIO CADASTRADO!” será mostrada e o desenvolvedor “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” terá sido cadastrado com sucesso como um DESENVOLVEDOR\_COMUM.

Os dados do novo desenvolvedor (nome, senha, e-mail) serão mostrados na tela.

**Nome:** Cadastrar Desenvolvedor - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo desenvolvedor não terá sido corretamente cadastrado.

**Considerações Iniciais:** Não existe.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “1 – Cadastrar”, entrando com o valor “1”;
3. Na próxima tela, informe “Teste” como o nome do desenvolvedor;
4. Entre com “12345” como a senha;
5. Digite “[testes@teste.com](mailto:testes@teste.com)” como o e-mail;

**Resultado:** A mensagem “ERRO! Usuário já cadastrado!” explicitará que o novo desenvolvedor não foi cadastrado por já ter um com o mesmo e-mail já cadastrado no sistema.

## Cadastrar Produto

**Nome:** Cadastrar Produto - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo produto terá sido corretamente cadastrado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “11 – Cadastrar Produto” digitando “11”;
6. Na próxima tela, informe “test” sendo o código do produto;

7. Informe “Caso Positivo” como o nome;
8. Digite “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” como o e-mail do líder de produto;
9. Digite “01.00” como sendo a versão;
10. A mensagem “Produto cadastrado com sucesso!” será mostrada, tecle enter.
11. Na tela seguinte, escolha a opção “5 – Pesquisar Produto” digitando “5”;
12. Informe o código “test”;

**Resultado:** A mensagem “Produto Encontrado!” será mostrada juntamente com os dados do produto, verifique que todos os dados estão corretos.

**Nome:** Cadastrar Produto - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo produto não terá sido cadastrado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “11 – Cadastrar Produto” digitando “11”;
6. Na próxima tela, informe “abcd” sendo o código do produto;
7. Informe “Caso Negativo” como o nome;
8. Digite “[testes@teste.com](mailto:testes@teste.com)” como o e-mail do líder de produto;
9. Digite “00.01” como sendo a versão;
10. A mensagem “ERRO! Produto já cadastrado!” será mostrada, tecle enter.
11. Na tela seguinte, escolha a opção “5 – Pesquisar Produto” digitando “5”;
12. Informe o código “test”;

**Resultado:** A mensagem “PRODUTO NAO ENCONTRADO!” será mostrada, demonstrando que o produto “Caso Negativo” não foi cadastrado.

## Cadastrar Defeito

**Nome:** Cadastrar Defeito - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo defeito terá sido corretamente cadastrado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “1- Cadastrar Defeito” digitando “1”;
6. Na próxima tela, informe “test” sendo o código do defeito;
7. Informe “Este é o Caso Positivo” como a descrição do defeito;
8. Digite “abcd” como o código do produto ao qual o defeito será registrado;
9. Entre com “13 10 2013” como sendo respectivamente o dia, mês e ano da data de abertura do defeito;
10. A mensagem “Defeito Cadastrado com Sucesso!” será mostrada, verifique que os dados informados estão corretos e tecle enter.
11. Na tela seguinte, escolha a opção “4- Pesquisar Defeito” digitando “4”;
12. Informe o código “test”;

**Resultado:** A mensagem “Defeito Encontrado!” será mostrada juntamente com os dados do defeito, verifique que todos os dados estão corretos.

**Nome:** Cadastrar Defeito - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste um novo defeito terá sido corretamente cadastrado.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Projeto.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[projeto@teste.com](mailto:projeto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “1- Cadastrar Defeito” digitando “1”;
6. Na próxima tela, informe “abcd” sendo o código do defeito;
7. Informe “Este é o Caso Negativo” como a descrição do defeito;
8. Digite “test” como o código do produto ao qual o defeito será registrado;
9. Entre com “13 10 2013” como sendo respectivamente o dia, mês e ano da data de abertura do defeito;
10. A mensagem “ERRO! Defeito já cadastrado!” será mostrada, tecla enter.
11. Na tela seguinte, escolha a opção “4- Pesquisar Defeito” digitando “4”;
12. Informe o código “test”;

**Resultado:** A mensagem “DEFEITO NAO ENCONTRADO!” será mostrada, demonstrando que o defeito efetivamente não foi cadastrado.

## Candidatar Para a Solução de um Defeito

**Nome:** Candidatar para a solução de um defeito - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste o desenvolvedor terá se candidatado corretamente para solucionar o defeito escolhido.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Desenvolvedor.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” e senha “user”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3- Voluntariar ao Defeito” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “test” sendo o código do defeito;

**Resultado:** A mensagem “Voluntario registrado! Aguarde futuro contato.” será mostrada na tela, demonstrando que foi registrado o interesse do desenvolvedor em solucionar o defeito.

**Nome:** Candidatar para a solução de um defeito - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste o desenvolvedor terá se candidatado para solucionar o defeito escolhido, porém não conseguirá ser escolhido pois outro desenvolvedor já está em reparo por outro desenvolvedor .

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Desenvolvedor.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” e senha “user”;

4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3- Voluntariar ao Defeito” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “abcd” como sendo o código do defeito;

**Resultado:** A mensagem “Defeito já está sendo reparado por outro desenvolvedor!” será mostrada na tela, demonstrando que foi possível registrar o interesse do desenvolvedor em solucionar o defeito.

## Alocar Desenvolvedor Responsável pelo Defeito

**Nome:** Alocar desenvolvedor responsável pelo defeito - Caso Positivo.

**Objetivo:** Ao final do teste o desenvolvedor voluntário terá sido alocado como responsável pela correção do defeito.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Produto, previamente ao menos um desenvolvedor já se voluntariou para solucionar o defeito.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3- Alocar Desenv. p/ Defeito” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “test” sendo o código do defeito;
7. Agora digite “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” como sendo o e-mail do desenvolvedor voluntário;

**Resultado:** A mensagem “Desenvolvedor alocado com Sucesso!” será mostrada na tela, demonstrando que desenvolvedor foi alocado como responsável pela solução do defeito.

**Nome:** Alocar desenvolvedor responsável pelo defeito - Caso Negativo.

**Objetivo:** Ao final do teste o desenvolvedor voluntário não terá sido alocado como responsável pela correção do defeito pelo fato do código informado estar incorreto.

**Considerações Iniciais:** O usuário está cadastrado no sistema, a categoria do usuário é de Líder de Produto, previamente ao menos um desenvolvedor já se voluntariou para solucionar o defeito.

**Passos:**

1. Inicie o software;
2. Escolha a opção “2 – Login”, entrando com o valor “2”;
3. Na próxima tela, digite o e-mail “[produto@teste.com](mailto:produto@teste.com)” e senha “admin”;
4. O login será realizado com sucesso;
5. Na tela seguinte, escolha a opção “3- Alocar Desenv. p/ Defeito” digitando “3”;
6. Na próxima tela, informe “abcd” sendo o código do defeito;
7. Agora digite “[desenv@teste.com](mailto:desenv@teste.com)” como sendo o e-mail do desenvolvedor voluntário;

**Resultado:** A mensagem “ERRO! Defeito informado não existe!” será mostrada na tela, demonstrando que desenvolvedor não foi alocado como responsável pela solução do defeito, pois o sistema não conseguiu encontrar o defeito solicitado.