

# Teste de Fumaça

Gabriel Alves Castro  
Yuri Serka do Carmo Rodrigues  
Vinicius Menezes Toshiyuki

14 de junho de 2019

**Universidade de Brasília**  
yserka@hotmail.com  
gabriel\_alvesc1@hotmail.com  
vtmsugimoto@gmail.com

## 1 O que é Smoke Test?

O *Smoke Test*, também conhecido como “Teste de Verificação de Compilação”, em português, é um tipo de teste de software que compreende um conjunto não exaustivo de testes que visam assegurar que as funções mais importantes funcionem. O resultado desse teste é usado para decidir se uma construção é estável o suficiente para prosseguir com os testes adicionais.

Ele também ajuda a expor a integração e os principais problemas no início do ciclo de desenvolvimento. Pode ser conduzido em softwares recém-criados ou em softwares maduros. O teste de fumaça é realizado manualmente ou com a ajuda de ferramentas/scripts de automação. Se as compilações são feitas com frequência vale a pena automatizar o teste de fumaça.

## 2 Smoke Test

O programa inicialmente deve ser compilado sem erros. Para isso é necessário por linha de comando executar da pasta raiz:

```
$ go get ./...  
$ go build  
$ ./Engenharia_de_Software
```

Após isso a tela inicial deve ser mostrada.

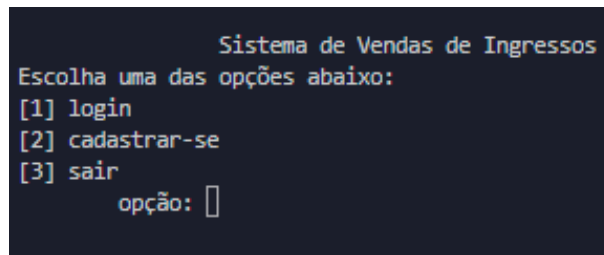


Figura 1: Tela Inicial do sistema

Para entrar no sistema é necessário primeiro cadastrar-se, para isso selecione a **opção 2**. Após isso a seguinte tela deve ser mostrada:

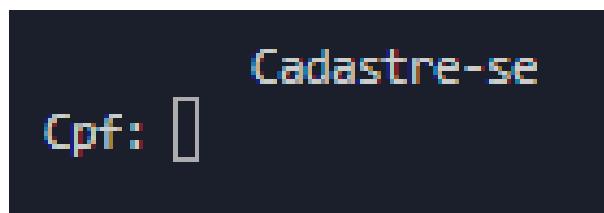


Figura 2: Tela de Cadastro

Preencha os campos interativamente ou copiando e colando na seguinte ordem

12345678957

Senha1234

Após isso, a tela inicial deve ser mostrada novamente. Selecione a **opção 1**, que é Entrar.

Novamente será pedido os dados. Primeiro testaremos o caso de não existir o usuário com o CPF definido.

132

Senha1234

A mensagem "Usuario nao cadastrado ainda." deve ser mostrada. Voltará para a tela inicial, selecione novamente a **opção 1** e teste o caso de senha incorreta.

12345678957

SenhaErrada

A mensagem "Senha incorreta." deve ser mostrada. Voltará para a tela inicial, selecione novamente a **opção 1** e teste o caso de sucesso.

12345678957

Senha1234

Após isso deve aparecer o menu para a gestão da conta e gestão dos eventos.

```
Bem vindo.  
Escolha uma das opções abaixo:  
[1] Informacoes do Usuario  
[2] Visualizar Eventos  
[3] voltar  
opção: 
```

Figura 3: Tela de Controle Logado