

Teste de Fumaça

Gabriel Alves Castro
Yuri Serka do Carmo Rodrigues
Vinicius Menezes Toshiyuki

19 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.

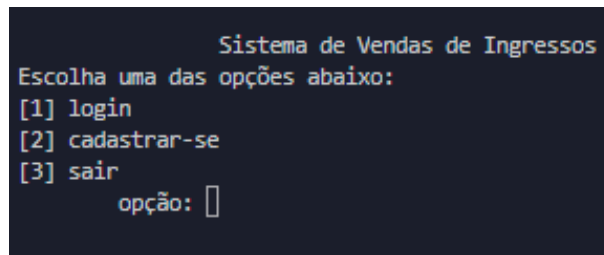


Figura 1: Tela Inicial do sistema

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

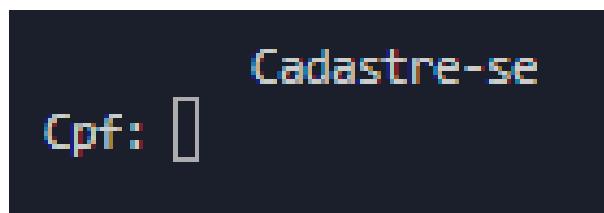


Figura 2: Tela de Cadastro

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.

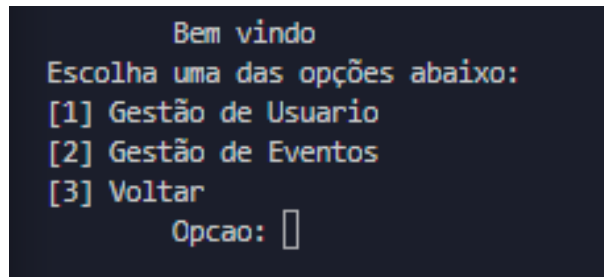


Figura 3: Tela de Controle Logado

Selecione a **opção 1**. Será mostrado o menu para itens de interesse do usuário.

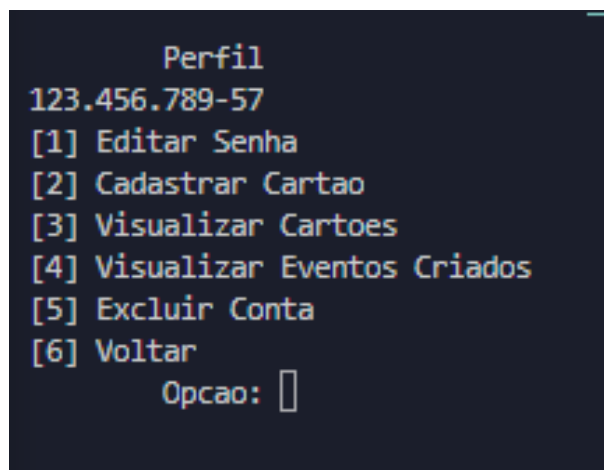


Figura 4: Menu de Gestão do Usuário

selecione a **opção 2** para cadastrar um novo cartão e preencha os campos com:

123

469

10/25

A mensagem "Cartão cadastrado com sucesso" deve ser mostrada e então retorna-se para o menu de gestão de usuário novamente.

Selecione a opção 3 e verifique se o cartão anteriormente cadastrado está correto contendo as seguintes informações:

Numero: 123

Código: 469

Validade: 10/25

Note que há somente este cartão de crédito cadastrado. Agora selecione a **opção 4** e verifique que não há eventos cadastrados por este usuário.

selecione a **opção 6** para retornar ao menu de controle logado e selecione a **opção 2**. A seguinte tela deve ser mostrada:

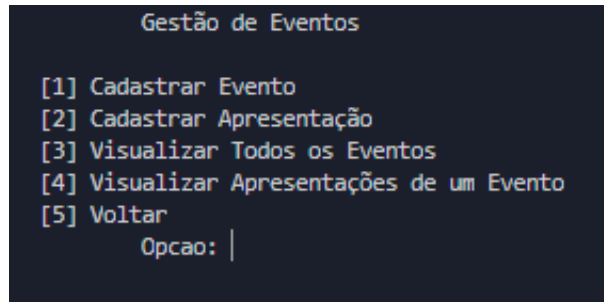


Figura 5: Menu de Gestão de Eventos

Selecione a **opção 1** para cadastrar um novo Evento e preencha com:

1

Show Artic Monkeys

SP

Santos

show nacional

16

Uma mensagem de "Evento criado com sucesso!" deve ser mostrada.

Selecione a opção de voltar e entre novamente no menu de gestão de usuário. Selecione a **opção 4** novamente e verifique se o evento impresso corresponde ao cadastrado:

Codigo: 1

Nome: Show Artic Monkeys

Local = {Cidade-Estado}: Santos-SP

Classificação: 16

Tipo: show nacional

Selecione a opção de voltar e vá para a gestão de Eventos, depois escolha a **opção 2** para cadastrar uma nova apresentação e preencha com:

1

Como temos somente um evento cadastrado será nele que adicionaremos a apresentação:

1
10
50
14/06/2025
19:30
357.99

A mensagem "Apresentação cadastrada com sucesso" deve ser mostrada.

Após isso selecione a **opção 4** para visualizarmos a apresentação do evento criado.

```
Visualizando Apresentações do Evento: Show Artic Monkeys  
  
-----  
Codigo: 1  
Sala: 10  
Preco: 357.990000  
Data: 14/06/2025 as 19:30h  
Disponibilidade: 50  
  
Digite Enter para continuar...  
█
```

Figura 6: Apresentação do Evento Criado