

CASOS DE TESTE

- Cadastro de Clientes (Antônio da Silva)

O módulo cadastro de clientes deve gravar os respectivos dados do cliente: Nome, CPF, CEP, Endereço, Telefone e Celular.

CASO DE USO:

Caso de Uso

Caso de Uso - Segurança

- 1- O Software abrirá uma janela principal com os campos “LOGIN” e “SENHA”, contendo as opções “CANCELAR” e “OK”.
- 2- O usuário digitará nos campos “LOGIN e SENHA” e pressiona a tecla “OK” para logar.
- 3- O Software irá verificar se o “LOGIN e SENHA” estão cadastrados;

3.1- Caso **SIM** será exibido as informações cadastradas do Usuário: Nome, Matricula.

3.2- Caso **NÃO** o sistema irá exibir: “SENHA OU USUÁRIO INCORRETO”, “USUÁRIO NÃO CADASTRADO”.

Caso de Uso – Cadastrar Cliente

Pré-requisito – Segurança

- 1- O sistema abre uma tela com as opções “Cliente Pessoa Física” e “Cliente Pessoa Jurídica”.
- 2- O usuário escolhe a opção desejada.
- 3- O sistema abre uma nova tela com as opções: “Novo Cliente”, “Editar Cliente” e “Voltar”.
- 4- O usuário clica em “Novo Cliente”.
- 5- Será exibida uma tela com os campos, Nome, CPF, CEP, Endereço, Telefone e Celular com as opções “Salvar”, “Cancelar”, “Novo Cadastro”.

5.1 - O usuário digita o Nome do cliente.

5.2 – O usuário digitará o CPF do cliente, automaticamente o sistema irá fazer uma busca no bando de dados e irá verificar se o CPF digitado já existe.

5.3 Caso já exista o sistema exibe uma mensagem “CPF JÁ CADASTRADO” informando os dados do cliente já existente.

5.4 Caso não exista o sistema passa para o campo seguinte.

5.5 O usuário irá preencher os campos, Endereço, CEP, Telefone e Celular e clicar em salvar.

5.6 O Sistema irá validar todos os campos e salvar na base de dados.

- 6- O sistema irá informar que o cadastro foi realizado com sucesso e retornará pra tela inicial.

CASO DE TESTE

Cadastro de Clientes

Passo	Ação	Resultado Esperado	Resultado Encontrado
1.	O sistema abre uma tela com os campos “ Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: Jose Senha: 123321	Usuário ou senha inválida	
2.	O sistema abre uma tela com os campos “ Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: Juse Senha: 123321	Usuário não encontrado	
3.	O sistema abre uma tela com os campos “ Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: JoseEdson Senha: 123321	Cadastro de Cliente	
2.	Usuário clica em “cadastrar cliente”	O sistema abre a tela de “cadastro de cliente” com os campos: Nome, CPF, CEP, Endereço, Telefone e Celular	
3.	Usuário informa: Nome, CPF Nome: Antônio da Silva CPF: 02278723	CPF JÁ CADASTRADO” Nome: Antônio da Silva	
4.	Usuário informa: Nome, CPF Nome: Antônio da Silva CPF: 02278728	O sistema verifica o CPF e passa para o próximo campo.	
5.	Usuário Informa os campos: CEP, Endereço, Telefone e Celular e clica em salvar Nome: Antônio da Silva CPF: 02278728 CEP: 41780040 Endereço: Av Jorge Amado Telefone: 71 – 5555-5555 Celular: 71 – 3333-3333	Sistema informa “Cadastro realizado com Sucesso” e retorna para tela inicial.	

Teste de Unidade

É toda a aplicação de teste nas assinaturas de entradas e saídas de um sistema, consiste em validar dados válidos e inválido via I/O (entrada/saída) sendo aplicado por desenvolvedores ou analistas de teste.

1. O sistema irá verifica se no Campo “NOME” o usuário digitou somente “Letras (Character)”.
 - 1.1 Caso sim o sistema exibe a mensagem que o “NOME” foi cadastrado com sucesso;
 - 1.2 Caso não o sistema exibe uma mensagem “DADOS INVALIDOS”.
2. O sistema ira verificar se o campo “CPF” esta correspondente a configuração “Numérico”;
 - 2.1 Caso sim o sistema exibira uma mensagem que o “CPF” foi cadastrado com sucesso;
 - 2.2 Caso não o sistema ira exibir uma mensagem “DADOS INVALIDOS” .

CÓDIGO FONTE

```
PROGRAM TESTEUNIDADE
Var CPF: REAL;
    NOME: CHARACTER;
BEGIN
    BEGIN
        WRITELN('ENTRE COM O CPF');
        READLN(CPF);
        IF (CPF=REAL) THEN
            WRITELN('CPF ATUALIZADO');
        ELSE
            WRITELN('CPF INVALIDO')
        END;
    BEGIN
        WRITELN('ENTRE COM O NOME');
        READLN(NOME);
        IF (NOME=CHARACTER) THEN
            WRITELN('NOME ATUALIZADO');
        ELSE
            WRITELN('NOME INVALIDO')
        END;
    END;
END.
```

Teste de Integração

É a fase do teste de software em que módulos são combinados e testados em grupo. Ela sucede o teste de unidade, em que os módulos são testados individualmente, e antecede o teste de sistema, em que o sistema completo (integrado) é testado num ambiente que simula o ambiente de produção.

Passo	Ação	Esperado	Encontrado
1	O usuário informa o nome do Cliente Nome: <i>Antônio da Silva 250</i>	“DADOS INVALIDOS”	
2	O usuário informa o nome do Cliente: Nome: <i>Antônio da Silva Costa Junior</i>	“NOME CADASTRADO”	
3	O usuário digita o CPF do Cliente CPF: 0227jj28	“DADOS INVALIDO”	
4	O usuário digita o CPF do Cliente: CPF: 02278728	“CPF CADASTRADO”	

Teste de Sistema

O teste de sistema é uma fase do processo de teste de software e de hardware em que o sistema já completamente integrado é verificado quanto a seus requisitos num ambiente de produção.

Passo	Ação	Esperado	Encontrado
1	O sistema abre uma tela com os campos “Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: Jose Senha: 123321	“SENHA INVALIDA”	
2	O sistema abre uma tela com os campos “Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: Juse Senha: 123321	“USUÁRIO INEXISTENTE”	
3	O sistema abre uma tela com os campos “Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. USUÁRIO: Edson SENHA: 2524	“USUÁRIO DESATIVADO”	
4	O sistema abre uma tela com os campos “Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: JoseEdson Senha: 123321	USUÁRIO CADASTRADO MENU PRINCIPAL	

Teste de Aceitação

É uma fase do processo de teste em que um teste de caixa-preta é realizado num sistema antes de sua disponibilização. Tem por função verificar o sistema em relação aos seus requisitos originais, e às necessidades atuais do usuário.

Passo	Ação	Esperado
3	O sistema abre uma tela com os campos “Login” e “Senha” e as opções “Cancelar”, “Ok”. Login: JoseEdson Senha: 123321	Área Exibida: Menu Principal
4	Usuário clica em “cadastrar cliente”	O sistema abre a tela de “cadastro de cliente” com os campos: Nome, CPF, CEP, Endereço, Telefone e Celular
5	Usuário informa os campos pedidos	Verifica se os campos estão corretos
8	O sistema valida todos os campos, e o usuário seleciona salvar.	O sistema grava no banco e volta pra menu principal

Teste de Recuperação

É um teste de sistema que força o software a falhar de diversas maneiras e verifica se a recuperação é adequadamente executada..

Teste de Segurança

Tenta verificar se todos os mecanismos de proteção embutidos num sistema o protegerão, de fato, de acessos indevidos.

Passo	Ação	Resultado
1	Usuário: JoseEdson Senha: 2335	“SENHA INVALIDA”
2	Usuário: Edson Senha: 123321	“USUÁRIO INEXISTENTE”
3	USUÁRIO: Edson SENHA: 2524	“USUÁRIO DESATIVADO”
4	Login: JoseEdson Senha: 123321	USUÁRIO CADASTRADO MENU PRINCIPAL