

CASO DE TESTE REMOVER_FORNECEDOR_SUCESSO:

ID: S3_CTF05

CASO DE TESTE 5: Neste caso de teste pretende-se verificar se, ao selecionar a opção "Remover Fornecedor", o sistema exibe corretamente a lista dos fornecedores cadastrados antes da remoção. Além disso, garantir que a remoção do fornecedor seja feita corretamente através do NIF.

PRÉ-REQUISITOS:

- 1.O ficheiro de fornecedores (**fornecedores.txt**) tem de existir e conter pelo menos um fornecedor.
- 2.O fornecedor a ser removido deve estar presente no ficheiro.

PASSO A PASSO:

1. Escolher opções certas dos menus.Comece por selecionar o menu de fornecedores opção "1- Gerenciar Fornecedores" do menu principal de seguida escolha a opção "1 -Adicionar Fornecedores"

[illegible]

2. **Criar um fornecedor de teste.** Para criar um fornecedor corretamente todos os parâmetros devem ser preenchidos, o nome deve apenas conter letras, o nif e o telefone precisam ter exatamente 9 dígitos numéricos, e o e-mail deve seguir um formato válido (exemplo: Testeforn@gmail.com). Além disso, o tipo de fornecedor deve ser obrigatoriamente uma das seguintes categorias: frescos, enlatados, embalados ou congelados.

```
Preencha os seguintes dados:
Nome do fornecedor: Teste Forn
NIF: 222333444
Contato telefônico: 987654321
Email: Testeforn@gmail.com
Tipo de produtos que fornece:(frescos,congelados,embalados,enlatados)embalados
Fornecedor adicionado com sucesso!
```

3. Verificar se o fornecedor aparece na lista. Ao selecionar a opção “2 - Ver Lista de Fornecedores”, o fornecedor inserido , neste caso “teste Fornecedor”, deve estar presente na lista exibida.

```
-----
Nome: Teste Forn
NIF: 222333444
Telefone: 987654321
Email: Testeforn@gmail.com
Tipo de Produto: embalados
```

4. Verificar se o fornecedor foi salvo no ficheiro(fornecedores.txt). Após a criação do fornecedor ,o programa deve carrega-lo automaticamente para o ficheiro.

```
necedor.py  main.py  fornecedores.txt  app.py  fornecedor.html  Fornece
Garibela Alves,922111333,912345678,garibelaalves@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
Teste Forn,222333444,987654321,Testeforn@gmail.com,embalados, Produtos: Nenhum
```

5. Remover o fornecedor. Deve-se ir ao menu dos fornecedores e escolher a opção “4 - Remover fornecedor”. O programa deve exibir a lista completa de fornecedores com os seus NIF's antes da remoção.O utilizador deve ser solicitado a inserir o NIF do fornecedor a ser removido.O programa irá apresentar uma mensagem de confirmação perguntando se deseja realmente remover o fornecedor. Se escolher “s” (sim), o programa procederá à eliminação do fornecedor. Caso contrário, a operação será cancelada e o utilizador será redirecionado para o menu principal. Confirme a remoção e de seguida será apresentada uma mensagem em como a ação foi concluída.

```
--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*
MENU DE FORNECEDORES
--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*--*
1- Adicionar fornecedor
2- Ver Lista de fornecedores
3- Atualizar fornecedor
4- Remover fornecedor
5- Associar produto a um fornecedor
6- Listar produtos associados
s- Voltar ao menu principal
Escolha uma opção: 4

Lista de Fornecedores:
- Nome: Garibela Alves | NIF: 922111333
- Nome: Vanessa | NIF: 234455677
- Nome: Alicia Borges | NIF: 234567891
- Nome: Teste Forn | NIF: 222333444

Digite o NIF do fornecedor a remover: 222333444
Deseja mesmo eliminar o fornecedor 'Teste Forn'(NIF: 222333444)? (s/n): s
Fornecedor 'Teste Forn' removido com sucesso!
```

6. Após a remoção, verificar se o fornecedor não está presente na lista de fornecedores. Ir à opção 2 “Listar fornecedores”.

```
5- Associar produto a um fornecedor
6- Listar produtos associados
s- Voltar ao menu principal
Escolha uma opção: 2
-----
Nome: Garibela Alves
NIF: 922111333
Telefone: 912345678
Email: garibelaalves@gmail.com
Tipo de Produto: frescos
-----
Nome: Vanessa
NIF: 234455677
Telefone: 912345678
Email: Vanessa111@gmail.com
Tipo de Produto: congelados
-----
Nome: Alicia Borges
NIF: 234567891
Telefone: 912345678
Email: alicia@gmail.com
Tipo de Produto: frescos
-----
*****
                MENU DE FORNECEDORES
*****
```

7. Verificar se o fornecedor foi apagado do ficheiro (fornecedores.txt)

```
fornecedor.py  app.py  main.py  fornecedores.txt  Fornecedor4.html  Forneced
1  Gabriela Borges,922111333,912345678,gabrielaborges@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
2  Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
3  Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
```

RESULTADO ESPERADO: O sistema exibe a lista completa dos fornecedores antes da remoção. O utilizador consegue remover um fornecedor utilizando o NIF. O fornecedor desaparece da listagem após a remoção. O ficheiro **fornecedores.txt** é atualizado, removendo o fornecedor corretamente.

RESULTADO OBTIDO: Igual ao resultado esperado

ESTADO: PASSOU

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 03/04/2025

```
Preencha os seguintes dados:
Nome do fornecedor: Teste Forn
NIF: 222333444
Contato telefônico: 987654321
Email: Testeforn@gmail.com
Tipo de produtos que fornece:(frescos,congelados,embalados,enlatados)embalados
Fornecedor adicionado com sucesso!
```

3. Verificar se o fornecedor aparece na lista. Ao selecionar a opção “2 - Ver Lista de Fornecedores”, o fornecedor inserido, neste caso “teste Fornecedor”, deve estar presente na lista exibida.

```
-----
Nome: Teste Forn
NIF: 222333444
Telefone: 987654321
Email: Testeforn@gmail.com
Tipo de Produto: embalados
```

4. Verificar se o fornecedor foi salvo no ficheiro(fornecedores.txt). Após a criação do fornecedor, o programa deve carregá-lo automaticamente para o ficheiro.

```
necedor.py  main.py  fornecedores.txt  app.py  fornecedor.html  Fornece
Garibela Alves,922111333,912345678,garibelaalves@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
Teste Forn,222333444,987654321,Testeforn@gmail.com,embalados, Produtos: Nenhum
```

5. Atualizar o fornecedor. Deve-se ir ao menu dos fornecedores e escolher a opção “3 - Atualizar fornecedor”. O sistema deve exibir a lista de fornecedores disponíveis. De seguida deve introduzir o NIF do fornecedor que deseja atualizar. Depois o programa deve permitir alterar um ou mais dos seguintes dados: nome, nif, telefone, e-mail, tipo de produto. O programa deve validar os novos dados inseridos (seguindo as regras de validação do cadastro) e uma pergunta de confirmação deve surgir. Clique “s” para confirmar a ação e o fornecedor ser atualizado.

```

1- Adicionar fornecedor
2- Ver Lista de fornecedores
3- Atualizar fornecedor
4- Remover fornecedor
5- Associar produto a um fornecedor
6- Listar produtos associados
s- Voltar ao menu principal
Escolha uma opção: 3

Lista de Fornecedores:
- Nome: Gabriela Borges | NIF: 922111333
- Nome: Vanessa | NIF: 234455677
- Nome: Alicia Borges | NIF: 234567891
- Nome: Teste Forn | NIF: 222333444

Digite o NIF do fornecedor que deseja atualizar: 222333444

Atualizando os dados do fornecedor Teste Forn:
Nome (atualmente: Teste Forn): Fornecedor Teste
NIF (atualmente: 222333444):
Telefone (atualmente: 987654321):
Email (atualmente: Testeforn@gmail.com): Fornecedorteste@gmail.com
Tipo de produto (atualmente: embalados): congelados

Deseja mesmo mudar os dados? (s/n)s
Fornecedor Fornecedor Teste atualizado com sucesso!
```

6. Após a remoção, verificar se os dados do fornecedor foram atualizados na lista de fornecedores.

```
-----  
Nome: Fornecedor Teste  
NIF: 222333444  
Telefone: 987654321  
Email: Fornecedorteste@gmail.com  
Tipo de Produto: congelados  
-----
```

7. Verificar se os dados do fornecedor foram alterados no ficheiro (fornecedores.txt).

```
fornecedor.py  app.py  main.py  fornecedores.txt  Fornecedor4.html  Fornecedor2  
Gabriela Borges,922111333,912345678,gabrielaborges@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum  
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum  
Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum  
Fornecedor Teste,222333444,987654321,Fornecedorteste@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
```

RESULTADO ESPERADO: O sistema exibe a lista de fornecedores antes da atualização. O utilizador pode modificar os dados do fornecedor sem erros. O fornecedor atualizado aparece corretamente na listagem. O ficheiro **fornecedores.txt** reflete as alterações feitas.

RESULTADO OBTIDO: Igual ao resultado esperado

ESTADO: PASSOU

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 03/04/2025

CASO DE TESTE FORNECEDOR_LISTAGEM_HTML :

ID: S3_CTF07

CASO DE TESTE 7: Neste caso de teste pretende-se verificar se a lista de fornecedores é corretamente exibida num site html .

PRÉ-REQUISITOS :

- 1.O ficheiro de fornecedores (fornecedores.txt) tem de existir e conter pelo menos um fornecedor.
- 2.Deve existir uma página HTML acessível via navegador que exibe a lista.

PASSO A PASSO:

- 1.Visualizar os fornecedores guardados no ficheiro fornecedores.txt .





```
pp.py  fornecedor.py  fornecedores.txt  Fornecedor4.html  Fornecedor2.html
Gabriela Borges,922111333,912345678,gabrielaborges@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
Fornecedor teste,222333444,987654321,Fornecedorteste@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
```

- 2.Aceder ao link. Através do python deve-se aceder ao link do site Html onde estará a lista. Neste caso o link é <http://127.0.0.1:5000/fornecedor/>

- 3.Abrir o link fornecido no browser. Confirmar se a lista de fornecedores está visível e bem formatada. Comparar o que é exibido na página com o ficheiro fornecedores.txt. Devem aparecer os mesmos dados corretamente.

127.0.0.1:5000/fornecedor/

Tabela de Fornecedores

NIF	Nome	Telefone	Email	Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	
234567891	Alicia Borges	912345678	alicia@gmail.com	frescos	
222333444	Fornecedor teste	987654321	Fornecedorteste@gmail.com	congelados	

Adicionar Novo Fornecedor

RESULTADO ESPERADO: A página HTML é gerada e carregada com sucesso. Todos os fornecedores cadastrados no ficheiro fornecedores . txt são exibidos corretamente. O link para acesso local funciona e a página abre no navegador.Os dados estão visíveis, organizados da maneira programada.

RESULTADO OBTIDO: Igual ao resultado esperado

ESTADO: PASSOU

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 03/04/2025

CASO DE TESTE ADICIONAR_FORNECEDOR_HTML :

ID: S3_CTF08

CASO DE TESTE 8: Neste caso de teste pretende-se verificar se o site HTML permite adicionar um fornecedor de forma correta.Pretende-se que seja exibido um formulário com os campos necessários para adicionar e que, após o envio, os dados devem sejam validados, armazenados no ficheiro fornecedores.txt e atualizados no site.

PRÉ-REQUISITOS :

- 1.O ficheiro de fornecedores (fornecedores.txt) tem de existir e conter pelo menos um fornecedor.
- 2.Deve existir uma página HTML acessível via navegador que exibe a lista.

PASSO A PASSO:

- 1.Aceder ao link. Através do python deve-se aceder ao link do site Html onde estará a lista.Neste caso o link é <http://127.0.0.1:5000/fornecedor/>
- 2.Abrir o link fornecido no browser. De seguida clicar no botão azul “adicionar fornecedor”

Tabela de Fornecedores

NIF	Nome	Telefone	Email	Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	
122333444	gabi	922433344	gabi@gmail.com	congelados	

Adicionar Novo Fornecedor

3.Preencher o formulário . Irá ser exibido um formulário com os seguintes campos obrigatórios: (nome, nif, telefone, email ,tipo de produto) . O nome deve apenas conter letras, o nif e o telefone precisam ter exatamente 9 dígitos numéricos, e o e-mail deve seguir um formato válido (exemplo: Testeforn@gmail.com). Além disso, o tipo de fornecedor deve ser obrigatoriamente uma das seguintes categorias: frescos, enlatados, embalados ou

congelados. De seguida submeta o formulário, os dados devem ser processados, e, se válidos, o fornecedor deve ser adicionado.

IF	Nome
33	Gabriela Borges
77	Vanessa
44	gabi

Adicionar Novo Fornecedor

NIF

222333444

Nome

Fornecedor Teste

Telefone

987654321

Email





Fornecedorteste@gmail.com

Tipo de Produto

congelados

Submeter

4. Confirmar listagem atualizada no site. Deve ser redirecionado automaticamente para a lista de fornecedores atualizada. Confirme se o novo fornecedor aparece corretamente na tabela.

NIF	Nome	Telefone	Email	Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	
122333444	gabi	922433344	gabi@gmail.com	congelados	
222333444	Fornecedor Teste	987654321	Fornecedorteste@gmail.com	congelados	

Adicionar Novo Fornecedor

5. Validar persistência. Abrir o ficheiro fornecedores.txt e confirmar que o novo fornecedor foi corretamente gravado com os dados introduzidos.

```
app.py  Fornecedor4.html  fornecedores.txt  fornecedor.py  Fornecedor2.html
Gabriela Borges,922111333,912345678,gabrielaborges@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
gabi,122333444,922433344,gabi@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Fornecedor Teste,222333444,987654321,Fornecedorteste@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
```

RESULTADO ESPERADO: O formulário é carregado corretamente com todos os campos necessários. Ao preencher e submeter dados válidos, o fornecedor é adicionado ao sistema. Os dados são persistidos corretamente no ficheiro fornecedores.txt. A lista de fornecedores no site é automaticamente atualizada ou pode ser recarregada. Todos os dados exibidos correspondem ao que foi submetido.

RESULTADO OBTIDO: Igual ao resultado esperado

ESTADO: PASSOU

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 04/04/2025

CASO DE TESTE DELETAR_FORNECEDOR_HTML :

ID: S3_CTF09

CASO DE TESTE 9: Neste caso de teste pretende-se verificar se o site HTML permite remover um fornecedor de forma correta e guardar as alterações feitas.

PRÉ-REQUISITOS :

- 1. O ficheiro de fornecedores (fornecedores.txt) tem de existir e conter pelo menos um fornecedor.
- 2. A página HTML de listagem de fornecedores deve estar acessível via navegador .
- 3.Cada fornecedor listado deve apresentar um ícone de exclusão (🗑) com ação associada.

PASSO A PASSO:

- 1.Aceder ao link. Através do python deve-se aceder ao link do site Html onde estará a lista.Neste caso o link é <http://127.0.0.1:5000/fornecedor/>
- 2.Abrir o link fornecido no browser. Verificar se ao lado de cada fornecedor, está visível um ícone vermelho (🗑) indicando a opção de deletar. Clicar no ícone de exclusão

Tabela de Fornecedores

NIF	Nome	Telefone	Email	Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	🗑
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	🗑
234567891	Alicia Borges	912345678	alicia@gmail.com	frescos	🗑
222333444	Fornecedor teste	987654321	Fornecedorteste@gmail.com	congelados	🗑

Adicionar Novo Fornecedor

- 3. Confirmar remoção. Ao clicar, deve surgir uma mensagem de confirmação: "Deseja mesmo remover este fornecedor?"
Selecionar "OK". O fornecedor deve ser removido da lista.




127.0.0.1:5000 diz
Deseja mesmo remover este fornecedor?

OK Cancelar

NIF	Nome			Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	🗑
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	🗑
234567891	Alicia Borges	912345678	alicia@gmail.com	frescos	🗑
222333444	Fornecedor teste	987654321	Fornecedorteste@gmail.com	congelados	🗑

Adicionar Novo Fornecedor

Tabela de Fornecedores

NIF	Nome	Telefone	Email	Tipo de Produto	Ação
922111333	Gabriela Borges	912345678	gabrielaborges@gmail.com	congelados	
234455677	Vanessa	912345678	Vanessa111@gmail.com	congelados	
234567891	Alicia Borges	912345678	alicia@gmail.com	frescos	

[Adicionar Novo Fornecedor](#)

4. Verificar persistência no ficheiro . Abrir o ficheiro fornecedores.txt
Confirmar que o fornecedor foi também removido permanentemente do ficheiro.

```
pp.py  fornecedor.py  fornecedores.txt  Fornecedor4.html  Fornecedor2.html
Gabriela Borges,922111333,912345678,gabrielaborges@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Vanessa ,234455677,912345678,Vanessa111@gmail.com,congelados, Produtos: Nenhum
Alicia Borges,234567891,912345678,alicia@gmail.com,frescos, Produtos: Nenhum
```

RESULTADO ESPERADO: O ícone de exclusão vermelho é exibido corretamente.
Ao clicar, é apresentada uma mensagem de confirmação. Após confirmar, o fornecedor é eliminado da página e do ficheiro fornecedores.txt. A lista HTML atualiza-se sem erros e os dados persistem corretamente.

RESULTADO OBTIDO: Igual ao resultado esperado

ESTADO: PASSOU

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 04/04/2025