

# MANUAL DO UTILIZADOR

António Matos

TGPSI 1L 20/23

# MENU DE LOGIN

```
+-----+  
| Menu do Login |  
+-----+  
| Username: admin  
| Password: admin
```

- No campo \*Username\* e no campo \*Password\*, devem ser introduzidas informações de acordo com o utilizador.
- Caso o utilizador esteja definido como Administrador, será redirecionado para um menu com funções administrativas.

# MENU DE REGISTO

```
+-----+  
| Menu do Registo |  
+-----+  
| Username: admin |  
| Password: admin |
```

- No campo \*Username\* e no campo \*Password\*, devem ser introduzidas informações que o utilizador quer utilizar para iniciar sessão.
- Não importará que \*Username\* ou que \*Password\*, o utilizador introduzir, nunca será classificado como Administrador.

# MENU PRINCIPAL

```
+-----+
| Bem-vindo, escolha uma das opções abaixo. |
+-----+
| 1 - Solicitar cartão                       |
| 2 - Verificar dados/saldo conta bancária  |
| 3 - Verificar dados cartão                |
| 4 - Transferir dinheiro                   |
| 5 - Logout                               |
| 6 - Sair                                  |
| 7 - Admin menu                           |
+-----+
| Resposta:                                |
```

- Na imagem à esquerda, podemos ver o menu principal, como iniciei sessão com um perfil definido como Administrador, a opção Nº 7 fica disponível.
- Caso o utilizador sem permissão tente entrar no menu de administrador, aparecerá uma mensagem de que o utilizador não tem permissão para entrar no menu.

# SOLICITAÇÃO DE CARTÃO

```
+-----+
| Bem-vindo, escolha uma das opções abaixo. |
+-----+
| 1 - Solicitar cartão                       |
| 2 - Verificar dados/saldo conta bancária  |
| 3 - Verificar dados cartão                |
| 4 - Transferir dinheiro                   |
| 5 - Logout                               |
| 6 - Sair                                  |
| 7 - Admin menu                           |
+-----+
| Resposta: 1                               |
| A solicitação foi feita com sucesso. Aguarde alguns segundos.. |
+-----+
| Titular                                   |
| admin                                   |
|                                           |
| Nº Cartão 1115478961017170              |
|                                           |
| CVC 602                                Validade 2025 |
+-----+
| Entidade                                 |
| 51058                                 |
|                                           |
| Referência 326261070                    |
|                                           |
| Código 4999                              |
+-----+
| Pressione alguma tecla para continuar... |
```

- Neste menu, será possível solicitar um cartão de debito ligado à sua conta bancária. Quando o cartão é definido e gerado, não será possível solicitar novamente, e os dados serão mostrados ao utilizador.

# VERIFICAÇÃO DE SALDO E DADOS BANCÁRIOS

```
+-----+
|          IBAN          |
+-----+
| PT10411467733495002169524 |
+-----+
| 0$                     |
+-----+
Pressione alguma tecla para continuar...
```

- Nesta secção, podemos verificar os dados bancários, neste caso o Iban, e o saldo da conta do utilizador.

# VERIFICAÇÃO DE DADOS DO CARTÃO

```
+-----+
| Bem-vindo, escolha uma das opções abaixo. |
+-----+
| 1 - Solicitar cartão |
| 2 - Verificar dados/saldo conta bancária |
| 3 - Verificar dados cartão |
| 4 - Transferir dinheiro |
| 5 - Logout |
| 6 - Sair |
| 7 - Admin menu |
+-----+
| Resposta: 3 |
+-----+
| Titular |
| admin |
+-----+
| Nº Cartão 1115478961017170 |
+-----+
| CVC 602 | Validade 2025 |
+-----+
+-----+
| Entidade |
| 51058 |
+-----+
| Referência 326261070 |
+-----+
| Código 4999 |
+-----+
| Pressione alguma tecla para continuar... |
```

- Nesta aba, conseguimos verificar os dados do cartão do utilizador, solicitados pelo mesmo anteriormente.

# TRANSFERÊNCIA ENTRE CONTAS

```
+-----+
| Bem-vindo, escolha uma das opções abaixo. |
+-----+
| 1 - Transferir por entidade e referencia |
| 2 - Transferir por IBan |
| 3 - Menu anterior |
| 4 - Sair |
+-----+
| Resposta: _ |
```

- Aqui podemos verificar que temos a opção de transferir por entidade ou transferir por referência.



# TRANSFERÊNCIA POR ENTIDADE E REFERÊNCIA

```
Insira a entidade a que deseja fazer uma transferência. (5 números)
Entidade: 12345

Insira a referência a que deseja fazer uma transferência. (9 números)
Referência: 123456789

Insira a quantidade em euros que deseja enviar.
Quantidade: 1
O perfil inserido não foi encontrado. Tente novamente.
```

- Estamos no menu de transferência por entidade e referência. Caso os dados estejam incorretos, como na imagem, aparecerá este erro.

# TRANSFERÊNCIA POR DADOS BANCÁRIOS

```
+-----+
| Bem-vindo, escolha uma das opções abaixo. |
+-----+
| 1 - Transferir por entidade e referencia |
| 2 - Transferir por IBan |
| 3 - Menu anterior |
| 4 - Sair |
+-----+
| Resposta: 2 |
| Insira o IBan para qual quer enviar. |
| IBan: PT12345678901234567890123 |
| Insira a quantidade que deseja enviar. |
| Quantidade: 1 |
| O perfil inserido não foi encontrado. Tente novamente. |
```

- Estamos no menu de transferência por dados bancários. Caso os dados estejam incorretos, como na imagem, aparecerá este erro.

# MENU DE ADMINISTRADOR

- No menu de administrador, temos várias opções, no Nº 1, temos as opções de apagar utilizador e de alterar senha de um determinado utilizador; no Nº 2, basta escrevermos o utilizador que desejamos promover ou rebaixar, ou seja, caso queiramos passar um Membro para Administrador ou um Administrador para Membro.

```

+-----+
|  Menu de Administrador  |
+-----+
|  1 - Gerir utilizadores  |
|  2 - Gerir administradores  |
|  3 - Voltar ao menu  |
|  4 - Terminar Sessão  |
|  5 - Sair do programa  |
+-----+
|  Resposta: 2  |
| Insira o utilizador que deseja alterar.  |

```

```
Gestão de utilizadores

1 - Apagar utilizador
2 - Alterar senha de utilizador
3 - Voltar atrás

Resposta:
```

```

+-----+
|  Menu de Administrador  |
+-----+
| 1 - Gerir utilizadores  |
| 2 - Gerir administradores |
| 3 - Voltar ao menu     |
| 4 - Terminar Sessão  |
| 5 - Sair do programa   |
+-----+
| Resposta:              |
+-----+

```