

## Reflexão sobre a UFCD Nº 12

### Formador Luís Balão

#### **Aplicações de Gestão Administrativa**

Nestas sessões falámos sobre aplicações de gestão administrativas, definimos os requisitos de hardware, de sistema operativo, de segurança da aplicação da base de dados.

Como exemplo prático utilizámos a aplicação de gestão comercial Primavera e a partir desta, efetuámos vários exercícios tais como:

- Criação duma empresa
- Criação dum artigo
- Criação de cliente/fornecedor
- Fazer backup da base de dados, entre outros.

Nos requisitos funcionais como a definição das interfaces, e acessos à aplicação e perfis de grupo e individuais.

Procedimentos de instalação de acordo com o manual de instalação, requisitos técnicos e funcionais.

Em conclusão, verificámos que este programa é muito útil numa empresa, no entanto como trabalho com ele, quase, diariamente no meu local de trabalho, pouco partido tirei deste módulo, mas tive o prazer de o dar a conhecer a alguns dos meu colegas.

#### **Robótica**

Neste tema iniciámos a implementação teórica e prática de um projeto de sistema mecânico autónomo, programado em C/C++ (Robot).

Com este trabalho era proposto o envolvimento prático num projeto que permitia interligar a componente em hardware e a componente em software, possibilitando dar uma ideia mais aproximada da sua aplicação profissional.

Deu-nos a conhecer a realidade dos microcontroladores, a utilização de componentes eletrónicos e os cuidados a ter com o seu manuseamento.

Permitiu também o aprofundamento da prática de programação e a relação causal que a ação de uma rotina (função) tem sobre o meio envolvente ao Sistema.

Concluimos com elevado nível de sucesso e satisfação este projeto prático, que colocou à prova os nossos conhecimentos de programação em C/C++ e nos abriu os horizontes para os microcontroladores e outros componentes eletrónicos.

PRIMAVERA EXPRESS v6.40

Sistema Tabelas Documentos Exploração Utilitários Janelas Ajuda

Novo

Navegador

- Principais Tabelas
- Artigos
- Clientes
- Contactos
- Tarefas Frequentes
- Vendas / Enc. Clientes
- Stocks
- Operações sobre C/C
- Resumos de Vendas
- Sites Institucionais
- Min. Finanças - DGCI
- Site PRIMAVERA
- Outras Aplicações
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Outlook

| Artigo | Descrição                          | Unidade Base | PVP1     | PVP2     | PVP3     |
|--------|------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| A0002  | Computador Pentium III 800MHz      | UN           | 698,32   | 798,08   | 897,84   |
| A0003  | Computador Pentium III 1GHz        | UN           | 798,08   | 847,96   | 897,84   |
| A0004  | Computador Pentium IV 1,2GHz       | UN           | 997,60   | 1.047,48 | 1.097,36 |
| A0005  | Mesa p/ PC                         | UN           | 62,35    | 63,85    | 64,84    |
| B0001  | Monitor 717-1024*1024              | UN           | 199,52   | 249,40   | 289,30   |
| B0002  | CD Rom CDX 47A 8x                  | UN           | 99,76    | 109,74   | 119,71   |
| B0003  | Monitor 747D 14"                   | UN           | 159,62   | 189,54   | 0,00     |
| B0004  | CD Rom CDX 47A 10x                 | UN           | 129,69   | 139,66   | 149,64   |
| B0005  | Monitor 747D 15"                   | UN           | 249,40   | 269,35   | 289,30   |
| B0006  | Monitor 747D 17"                   | UN           | 448,92   | 498,88   | 548,68   |
| B0007  | Rato R17B                          | UN           | 4,99     | 5,99     | 6,98     |
| B0008  | Rato R17C                          | UN           | 9,98     | 10,97    | 11,97    |
| C0001  | Computador Pentium - 100           | UN           | 523,74   | 548,68   | 0,00     |
| C0002  | Scanner Ty2-474                    | UN           | 199,52   | 399,04   | 0,00     |
| C0003  | Hand Scanner -TR89                 | UN           | 99,76    | 199,52   | 0,00     |
| C3001  | Conjunto Multimédia                | UN           | 99,76    | 114,72   | 132,18   |
| D0001  | Teclado Ergonómico PT-776          | UN           | 29,93    | 39,90    | 59,86    |
| D0002  | Microfone MicroTec M1              | UN           | 4,99     | 7,48     | 9,98     |
| D0003  | Modem MD7 V.34 28800               | UN           | 129,69   | 134,68   | 139,66   |
| D0004  | Placa de Som XSound 16 bits        | UN           | 89,78    | 99,76    | 109,74   |
| D0005  | Placa de Som XSound 32 bits        | UN           | 149,64   | 159,62   | 169,59   |
| D0006  | Modem MK9 V.34 28800               | UN           | 139,66   | 149,64   | 159,62   |
| E0001  | Micro FAX- 4747-Y                  | UN           | 149,64   | 159,62   | 169,59   |
| F0001  | Formação                           | UN           | 49,88    | 0,00     | 0,00     |
| F0002  | Serviços de Assistência Local      | UN           | 39,90    | 0,00     | 0,00     |
| F0003  | Serviços de Assistência no Cliente | UN           | 59,86    | 0,00     | 0,00     |
| G0001  | Impressora Jacto de Tinta MX7      | UN           | 299,28   | 324,22   | 349,16   |
| H0001  | Cabo Paralelo                      | UN           | 9,98     | 12,47    | 0,00     |
| I0001  | Computador Pessoal                 | UN           | 389,60   | 358,85   | 322,95   |
| I0002  | Computador Portátil                | UN           | 389,60   | 358,85   | 322,95   |
| PACK01 | Pack Multimédia                    | UN           | 798,08   | 897,84   | 997,60   |
| PACK02 | Pack Pro                           | UN           | 1.296,87 | 1.396,63 | 1.496,39 |

35 registo(s).

DEMONARCO - Marco Silva | Administrador | CAPS LOCK | NUM LOCK | Lic.: PRIMAVERA EXPRESS, FREE EDITION

PRIMAVERA EXPRES... PRIMAVERA EXPRES... Primavera Clientes - Paint PT 21:54

PRIMAVERA EXPRESS v6.40 - [Vendas - Factura]

Sistema Tabelas Documentos Exploração Utilitários Janelas Ajuda

Novo

Navegador

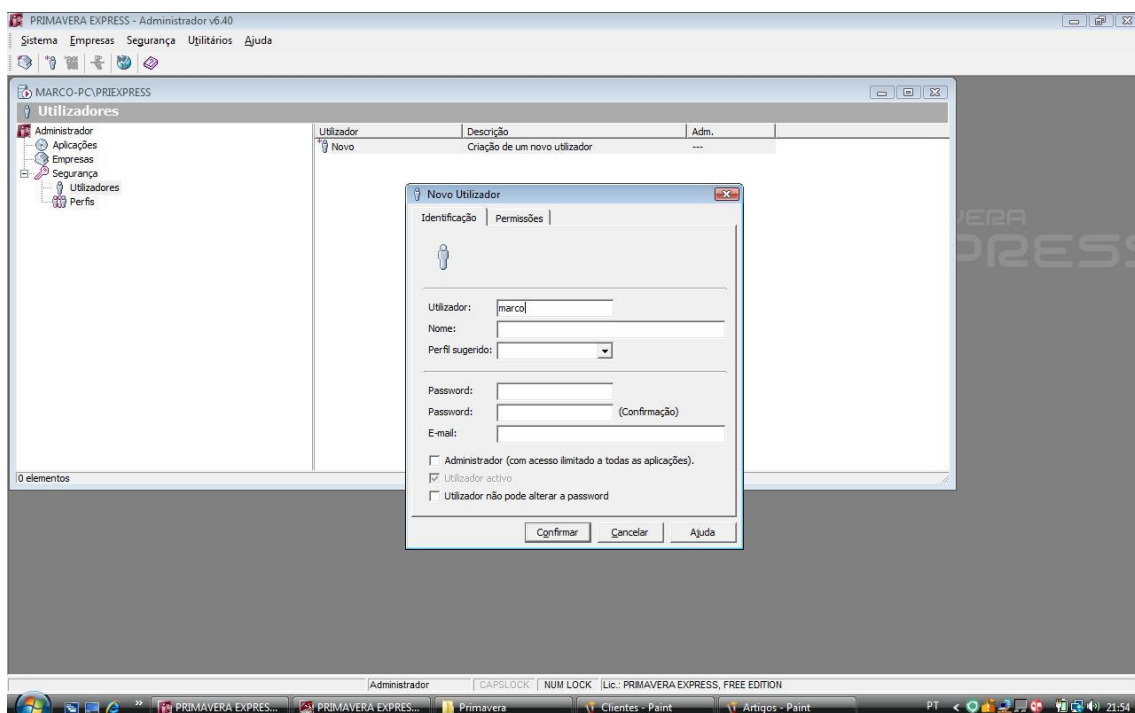
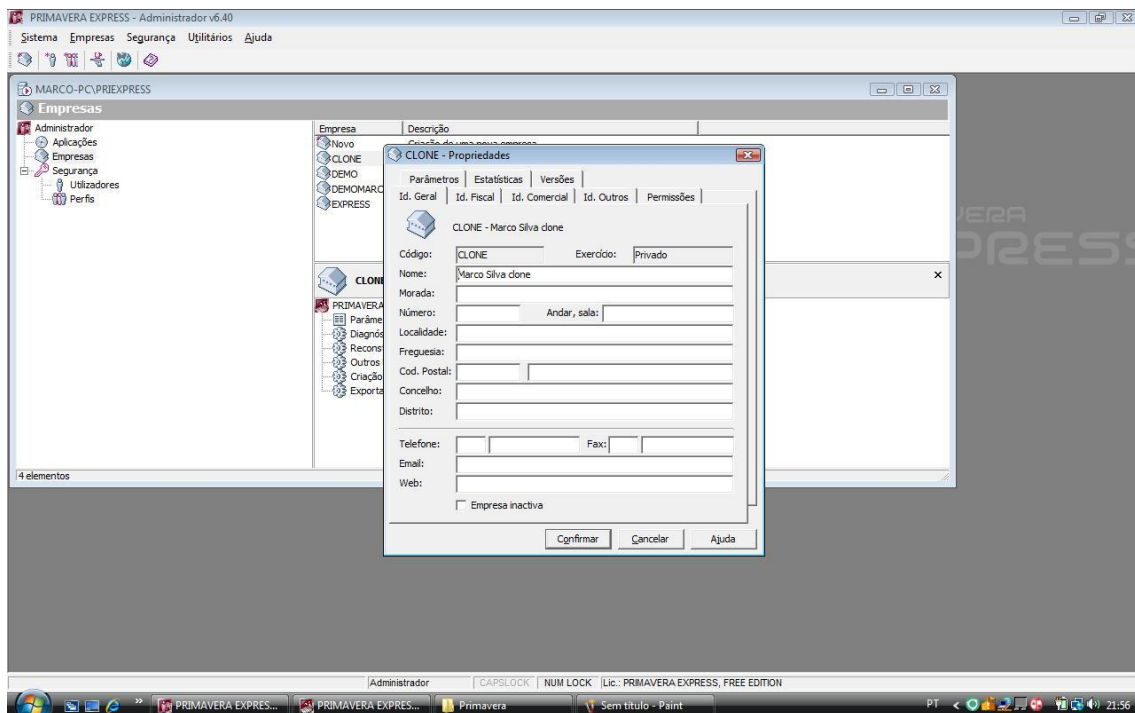
- Principais Tabelas
- Artigos
- Clientes
- Contactos
- Tarefas Frequentes
- Vendas / Enc. Clientes
- Stocks
- Operações sobre C/C
- Resumos de Vendas
- Sites Institucionais
- Min. Finanças - DGCI
- Site PRIMAVERA
- Outras Aplicações
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Outlook

| Cliente   | Nome                                 | Morada                            | Telefone           | Nº. Contribuinte |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|
| ALCAD     | Soluciones Cad de Madrid, SA         | PASSEO DE PORTUGAL, 46-46/46      | 00.034.1.474747447 | 989922456        |
| INFORSHOW | Inforshow, Informática Comunicação   | Av. dos Coqueiros, 46-46/46       | 00.66.9237293377   | 823892388        |
| J.M.F.    | José Maria Fernandes & Filhos, Lda.  | Av. do Norte, 48-48/48            | 02.24949 49499     | 505678900        |
| MICROAVI  | MicroAvi, Inc.                       | 34, ROYAL AVENUE                  | 00.78.3883383838   | 9393878719-A     |
| NW-CORP.  | NW-Electrónica e Sistemas            | Av. Estados Unidos América, 44773 | 01.383483382       | 503141601        |
| PROPOSTA  | Proposta                             |                                   |                    |                  |
| S.V.M.    | Sociedade Vidreira da Marinha, Lda.  | Av. dos Vidros, 546756            | 60012222           | 503141602        |
| SILVA     | Maria José da Silva                  | Rua de S. Geraldo Nº 41           | 253270444          | 200 515 594      |
| SOFRIJO   | Sofrio, Lda                          | AV. DO ETERNO GELO, 88888         | 1.384848448        | 503141604        |
| SOLUCAO-Z | Solução Z-Informática e Serv., Lda   | AV. DA BOAVISTA, 373737           | 2.3843338          | 503141605        |
| SSE       | Soluciones de Software de Espana     | C. DE COLOMBO, 4654646 7º E       | 00.34.33.383833838 | 376123933331     |
| VD        | Cliente Indiferenciado               | Braga                             |                    |                  |
| VIDRO-Z   | Vidro Z- Vidraria Especializada, Lda | R. das Vidreiras, 437474          | 1.3939339393       | 503141607        |

13 registo(s).

DEMONARCO - Marco Silva | Administrador | Primavera | NUM LOCK | Lic.: PRIMAVERA EXPRESS, FREE EDITION

PRIMAVERA EXPRES... PRIMAVERA EXPRES... Primavera PT 21:53



**Nome: Marco P. A. Silva**  
**Turma: S-13 (Sistemas) Processo nº 21539**  
**Data: 05-12-2011**  
**Para Formador: Luís Balão - Área de Sistemas**