



Curso Superior em Ciência da Computação

PROGRAMAÇÃO AVANÇADA

AVALIAÇÃO 1 – QUARTO SEMESTRE MANHÃ

Aluno(a): Matrícula

Bruno Girome Oliveira 28264088

Vitor De Sousa Melo 28261974

Willian Matheus Da Silva 28260779

ÍNDICE:

| | |
|---|-----------|
| INTRODUÇÃO..... | 3 |
| 1. AMBIENTE “HOME” | 4 |
| 2. MÓDULO “AGENDA” | 5 |
| 2.1 MÓDULO “AGENDA”: AGENDAR..... | 5 |
| 2.2 MÓDULO “AGENDA”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA..... | 6 |
| 3. MÓDULO “CLIENTES” | 7 |
| 3.1 MÓDULO “CLIENTES”: CADASTRAR CLIENTES..... | 7 |
| 3.2 MÓDULO “CLIENTES”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA..... | 8 |
| 4. MÓDULO “PETS” | 9 |
| 4.1 MÓDULO “PETS”: CADASTRAR PET..... | 9 |
| 4.2 MÓDULO “PETS”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA..... | 10 |
| 5. MÓDULO “FUNCIONÁRIOS” | 11 |
| 5.1 MÓDULO “FUNCIONÁRIOS”: CADASTRAR FUNCIONÁRIO..... | 11 |
| 5.2 MÓDULO “FUNCIONÁRIOS”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA..... | 12 |
| 6. MÓDULO “VENDAS” | 13 |
| 7. MÓDULO “ESTOQUE” | 14 |
| 7.1 MÓDULO “ESTOQUE”: CADASTRAR PRODUTO..... | 15 |
| 7.2 MÓDULO “ESTOQUE”: VISUALIZAR PRODUTOS..... | 16 |
| 7.3 MÓDULO “ESTOQUE”: CADASTRAR FORNECEDOR..... | 17 |
| 7.4 MÓDULO “ESTOQUE”: VISUALIZAR FORNECEDORES..... | 18 |
| 8. MÓDULO “CAIXA” | 18 |
| 9. DIAGRAMA DE CLASSES..... | 19 |



INTRODUÇÃO:

O sistema desenvolvido pela equipe tem como foco gerenciar um ambiente de PetShop, com módulos para gerenciar cadastros de animais, clientes, funcionários, produtos, agenda de serviços e as vendas realizadas.

O sistema trabalha tanto com área pessoal de um ambiente de PetShop e Clínica Veterinária como com a área financeira da organização. Com as ferramentas que o sistema oferece, é possível se ter uma boa organização dos dados que se cadastra, com telas simples e intuitivas.

Todo os módulos possuem um formato uniforme, para uma experiência fácil e ágil. As funcionalidades são padronizadas e de acesso intuitivo.

Tanto o nome “ShowPet” quanto os nomes ou marcas registradas neste sistema não são reais, são apenas dados aleatórios para demonstração.

Créditos e agradecimentos a ferramentas e plataformas utilizadas no desenvolvimento do sistema:

4Devs: diversos geradores de dados para cadastros: www.4devs.com.br

freepik: ícones e backgrounds gratuitos: br.freepik.com

FLATICON: diversos ícones gratuitos: www.flaticon.com

1.AMBIENTE “HOME”

O ambiente “Home” é a tela inicial do Sistema. Nela, é possível acessar todos os Módulos e ter acesso ao calendário diário (circulado com o retângulo com índice 1 da figura 1). Esta tabela informa todos os serviços que estão agendados na data atual do computador. É possível fazer a alteração do status no painel a sua direita entre pendente e concluído (circulado com o retângulo com índice 2 da ilustração 1).

O ambiente home é caracterizado pela imagem de fundo no lugar dos ambientes de módulo (imagem central) e pelo ícone de “Administração Geral”, no canto direito.

Os próximos 7 módulos (Agenda, Clientes, Pets, Funcionários, Vendas, Estoque e Caixa) serão vistos em sequência. Esta tela comporta todos os módulos, exceto o de Caixa.



Figura 1: Ambiente Home.

2. MÓDULO “AGENDA”

A agenda é responsável por gerenciar os eventos que são relacionados ao PetShop. É possível se realizar pesquisas por mês do evento, animal relacionado, cliente relacionado e alterar o status do evento (pendente e concluído). Há duas funções em destaque: Agendar e Visualização completa (Figura 2). Os campos da tabela são compactados para uma melhor visualização imediata.

The screenshot displays the 'SHOWPET - ADMINISTRAÇÃO' window. At the top, there's a header with the pet shop's logo and contact information: 'Petshop & Clínica Veterinária SHOWPET', 'Rua Eng Prestes Maia, 88 - Centro - Guarulhos', and 'Tel: (11) 2946-6866 - (11) 2565-8331'. Below the header, there's a sidebar on the right with buttons for 'Agenda', 'Clientes', 'Pets', 'Funcionários', 'Vendas', 'Estoque', 'Caixa', and 'Sair'. The main area is divided into two sections. The top section shows a summary of events with columns for STATUS, SERVIÇO, HORA, and PET/DONO. It lists two events: 'PENDENTE BANHO&TOSA 17:30 Rusty, Tiago Yago Joaquim Pires' and 'REALIZADO CONSULTA 15:50 Serenna, Noah Renan Moura'. The bottom section is a table of events with columns: SERVIÇO, FUNCIONÁRIO, DATA, HORÁ..., OBSERVAÇÕES, STATUS, PET, and DONO. The table contains 15 rows of event data. To the right of the table, there are buttons for 'AGENDAR', 'VISUALIZAÇÃO COMPLETA', 'PESQUISAR MÊS', 'PESQUISAR PET', 'PESQUISAR CLIENTE', 'ALTERAR STATUS', 'ATUALIZAR', and 'FECHAR'.

| SERVIÇO: | FUNCIONÁRIO: | DATA: | HORÁ... | OBSERVAÇÕES: | STATUS: | PET: | DONO: |
|------------|--------------------------------|------------|---------|---------------------|-----------|---------|-------------------|
| Banho | Lucia Gabriela dos Santos ... | 05/10/2018 | 15:00 | | Concluído | Bob | Carmen da Silv... |
| Banho | Victor Danilo da Mata | 05/10/2018 | 13:30 | | Pendente | Tadeu | Luan Lucca |
| Banho | Marina Marlene Galvão | 07/10/2018 | 11:00 | O Tobias tem | Pendente | Tobias | Ryan Sebastião |
| Tosa | Victor Danilo da Mata | 07/10/2018 | 13:30 | | Concluído | Madona | Jorge Theo da ... |
| Banho&Tosa | Cristiane Débora Vieira | 09/08/2018 | 16:30 | O Bob tem um | Pendente | Bob | Jorge Theo da |
| Banho&Tosa | Marina Marlene Galvão | 12/11/2018 | 09:30 | | Pendente | Serenna | Ken Ashkorp |
| Banho&Tosa | Marina Marlene Galvão | 12/11/2018 | 09:30 | | Pendente | Serenna | Ken Ashkorp |
| Banho&Tosa | Lucia Gabriela dos Santos | 08/10/2018 | 17:30 | Problemas alérgicos | Pendente | Rusty | Tiago Yago |
| Consulta | Cristiane Débora Vieira | 28/09/2018 | 16:00 | | Concluído | Bob | Carlos Eduard... |
| Consulta | Cristiane Débora Vieira | 28/09/2018 | 16:00 | | Concluído | Bob | Carlos Eduard... |
| Consulta | Cristiane Débora Vieira | 15/12/2018 | 13:30 | | Concluído | Serenna | Ryan Sebastiã... |
| Consulta | Victor Danilo da Mata | 25/12/2018 | 08:30 | | Pendente | Tadeu | Carlos Eduardo |
| Consulta | Isabelly Camila Luciana | 12/12/2018 | 11:30 | | Pendente | Tobias | Ryan Sebastião |
| Consulta | Isabelly Camila Luciana Vie... | 07/10/2018 | 11:45 | | Concluído | Tobias | Ryan Sebastiã... |
| Consulta | Marina Marlene Galvão | 08/10/2018 | 15:50 | | Concluído | Serenna | Noah Renan M... |

Figura 2: Ambiente do módulo de agendamentos.

2.1 MÓDULO “AGENDA”: AGENDAR

No Agendamento, é possível cadastrar eventos. Os registros são baseados em tipo de serviço, funcionário relacionado, data do serviço, horário, observação, animal relacionado e dono relacionado. A seleção de animal e dono é feita por uma lista.

Figura 3: Agendar.

2.2 MÓDULO “AGENDA”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA

Na visualização completa, é possível ver com mais detalhes os dados dos agendamentos. É apenas uma ferramenta de visualização.

| VISUALIZAR TODOS OS AGENDAMENTOS | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|------------|----------|--|-----------|---------|
| # | | | | | | | |
| SERVIÇO: | | | | | | | |
| FUNC: | | | | | | | |
| DATA | | | | | | | |
| HORÁRIO: | | | | | | | |
| OBS.: | | | | | | | |
| STATUS: | | | | | | | |
| PETS: | | | | | | | |
| CLIENTE: | | | | | | | |
| # | SERVIÇO: | FUNC: | DATA | HORÁRIO: | OBS.: | STATUS: | PETS: |
| 1 | Banho | Lucia Gabriela dos Santos Silva | 05/10/2018 | 15:00 | | Concluído | Bob |
| 5 | Banho | Victor Danilo da Mata | 05/10/2018 | 13:30 | | Pendente | Tadeu |
| 10 | Banho | Marina Marlene Galvão | 07/10/2018 | 11:00 | O Tobias tem problemas alérgicos com ... | Pendente | Tobias |
| 13 | Tosa | Victor Danilo da Mata | 07/10/2018 | 13:30 | | Concluído | Madona |
| 4 | Banho&Tosa | Cristiane Débora Vieira | 09/08/2018 | 16:30 | O Bob tem um problema na patinha, to... | Pendente | Bob |
| 7 | Banho&Tosa | Marina Marlene Galvão | 12/11/2018 | 09:30 | | Pendente | Serenna |
| 8 | Banho&Tosa | Marina Marlene Galvão | 12/11/2018 | 09:30 | | Pendente | Serenna |
| 14 | Banho&Tosa | Lucia Gabriela dos Santos Silva | 08/10/2018 | 17:30 | Problemas alérgicos com shampoos, uti... | Pendente | Rusty |
| 2 | Consulta | Cristiane Débora Vieira | 28/09/2018 | 16:00 | | Concluído | Bob |
| 3 | Consulta | Cristiane Débora Vieira | 28/09/2018 | 16:00 | | Concluído | Bob |
| 6 | Consulta | Cristiane Débora Vieira | 15/12/2018 | 13:30 | | Concluído | Serenna |
| 9 | Consulta | Victor Danilo da Mata | 25/12/2018 | 08:30 | | Pendente | Tadeu |
| 11 | Consulta | Isabelly Camila Luciana Vieira | 12/12/2018 | 11:30 | | Pendente | Tobias |
| 12 | Consulta | Isabelly Camila Luciana Vieira | 07/10/2018 | 11:45 | | Concluído | Tobias |
| 15 | Consulta | Marina Marlene Galvão | 08/10/2018 | 15:50 | | Concluído | Serenna |

Figura 4: Visualização completa dos agendamentos.

3. MÓDULO “CLIENTES”

Módulo responsável pelo gerenciamento dos clientes do PetShop. Funções em destaque são Registrar e Visualização completa. A pesquisa por cliente pode ser realizada pelo nome. A tabela é compactada com informações mais dinâmicas.

SHOWPET - ADMINISTRAÇÃO

STATUS: SERVIÇO: HORA: PET/DONO:

PENDENTE BANHO&TOSA 17:30 Rusty, Tiago Yago Joaquim Pires

REALIZADO CONSULTA 15:50 Serenna, Noah Renan Moura

SHOWPET
Petshop & Clínica Veterinária
Rua Eng Prestes Maia, 88 - Centro - Guarulhos
Tel: (11) 2946-6866 - (11) 2565-8331

ALTERAR STATUS

| NOME: | CPF: | TELEFONE: | CELULAR: | BAIRRO/CIDADE: |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Carmen da Silva Jesus | 775.291.450-96 | (11)2445-9988 | (11)9 8888-1111 | Jardim Macedo, Guarulhos |
| Ken Ashkorp | 088.636.440-04 | (11)2455-9998 | (11)9 8888-1221 | Vila Panda, São Paulo |
| Jorge Faria Silva | 514.721.400-36 | (11)2456-6798 | (11)9 8888-1221 | Vila Galvão, Guarulhos |
| Melchior Da Silva | 568.325.647-98 | (11)2414-3553 | (11)9 8445-7452 | Vila Madalena, Guarulhos |
| Maria das Dores Silva | 383.526.052-91 | (15)3815-0815 | (15)9 8160-8032 | Sorocaba, São Paulo |
| Guilherme Manuel Ramos | 300.759.138-44 | (11)2797-5419 | (11)9 8231-3734 | Jardim Alvorada, São Paulo |
| Carlos Eduardo Rafael Ferreira | 136.344.268-61 | (11)3604-9770 | (11)9 8154-2095 | Jardim Paraventi, Guarulhos |
| Noah Renan Moura | 797.989.768-43 | (11)3864-0430 | (11)9 8652-2474 | Jardim dos Cardoso, Guarulhos |
| Isaac Gael da Silva | 937.638.938-73 | (11)3708-4429 | (11)9 9698-9421 | Vila Progresso, Guarulhos |
| Ryan Sebastião Oliveira | 728.987.338-65 | (11)2869-0914 | (11)9 8542-5139 | Vila Progresso, Guarulhos |
| Paulo Giovanni Arthur Moreira | 010.889.758-36 | (11)3941-0337 | (11)9 8299-6741 | Vila Venditti, Guarulhos |
| Caio Diego Filipe Araújo | 894.471.188-79 | (11)2535-0996 | (11)9 8690-4532 | Cidade Soberana, Guarulhos |
| Jorge Theo da Rocha | 132.825.798-37 | (11)3719-4240 | (11)9 8517-1142 | Vila Zamataro, Guarulhos |
| Luan Lucca Oliveira | 321.804.488-05 | (11)3853-1641 | (11)9 9580-1961 | Jardim Matarazzo, Guarulhos |
| Nicolas Anthony Caldeira | 340.115.558-00 | (11)3922-6398 | (11)9 8977-3635 | Jardim São Roberto, Guarulhos |
| Tiago Yago Joaquim Pires | 719.547.898-07 | (11)2421-6578 | (11)9 9784-5124 | Cidade Seródio, Guarulhos |
| César Rafael Fábio das Neves | 937.358.518-51 | (11)2684-0667 | (11)9 8996-5890 | Jardim Presidente Dutra, Guarulhos |
| Raul Noah Cauã das Neves | 516.728.548-81 | (11)3880-1430 | (11)9 8814-7166 | Vila Carmela I, Guarulhos |
| Renato Renan Nicolas Almeida | 187.327.958-23 | (11)3791-2012 | (11)9 8146-1322 | Jardim Terezópolis, Guarulhos |
| Felipe Enrico Ramos | 510.762.328-09 | (11)3538-0130 | (11)9 8601-9652 | Cidade Tupinambá, Guarulhos |

REGISTRAR

VISUALIZAÇÃO COMPLETA

PESQUISA NOME

ATUALIZAR

FECHAR

Clientes

Agenda

Clientes

Pets

Funcionários

Vendas

Estoque

Caixa

Sair

Figura 5: Ambiente do módulo de clientes.

3.1 MÓDULO “CLIENTES”: CADASTRAR CLIENTE

Ao cadastrar o cliente, é possível cadastrá-lo apenas com o nome (para agilização de certos processos) ou completo. O cadastro completo é realizado por nome, CPF, RG, data de nascimento, telefone, celular, e-mail e endereço.

CADASTRAR CLIENTE

Nome: _____ CPF: _____ RG: _____ Data Nascimento: _____

Telefone: _____ Celular: _____ Email: _____

Endereço: _____ Nº: _____ Complemento: _____

CEP: _____ Cidade: _____ Bairro: _____ UF: AC ▾

Limpar campos(F3) Cancelar(F2) Salvar cadastro(F1)

Figura 6: Cadastrar Cliente.

3.2 MÓDULO “CLIENTES”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA

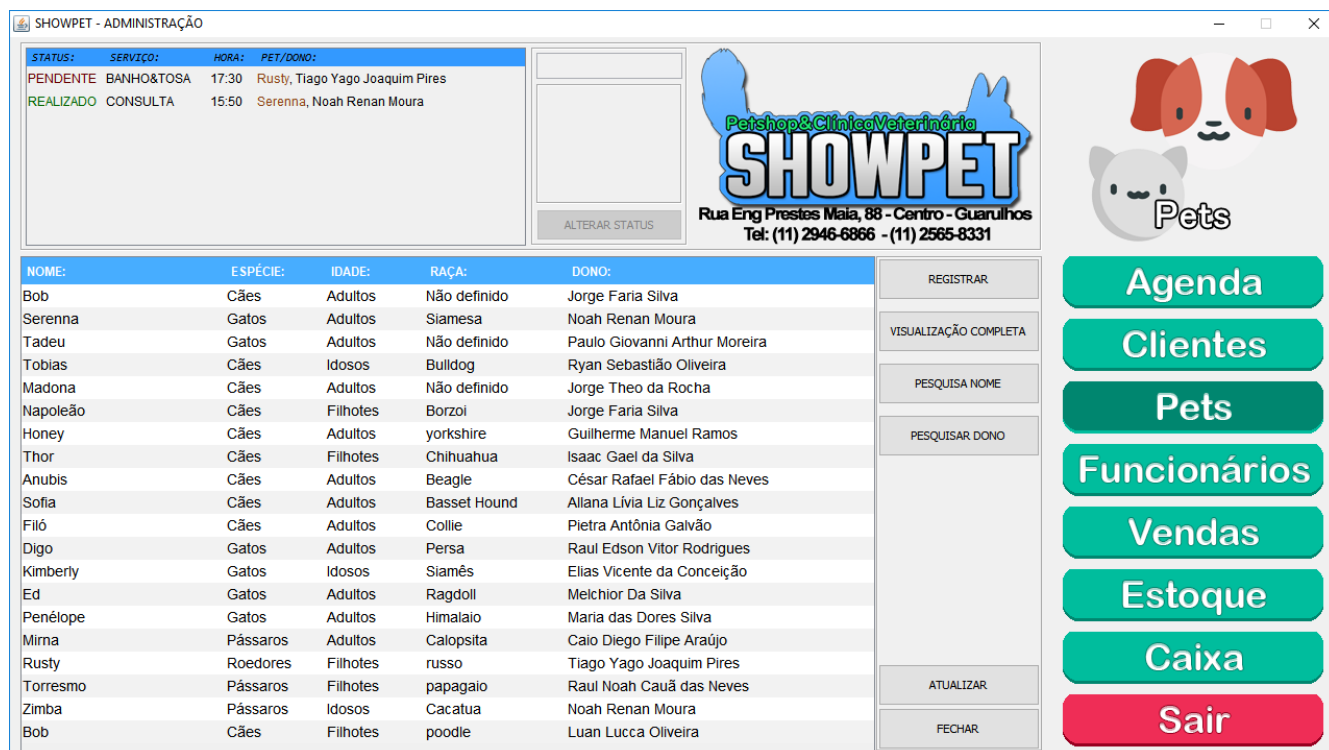
| CÓD.: 20 | | # | NOME: | CPF: | RG: | DATA NASC: | TEL.: | CEL.: | EMAIL: |
|-------------------------------------|--|----|--------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------|-----------------|-------------------------|
| NOME: Felipe Enrico Ramos | | 1 | Carmen da Silva Jesus | 775.291.450-96 | 379779262 | 07/06/1980 | (11)2445-9988 | (11)9 8888-1111 | carmen@bol.com.br |
| CPF: 510.762.328-09 | | 2 | Ken Ashkorp | 088.636.440-04 | 374375628 | 12/10/1995 | (11)2455-9998 | (11)9 8888-1221 | kenash@yt.com |
| RG: 373672159 | | 3 | Jorge Faria Silva | 514.721.400-36 | 505204769 | 31/12/1993 | (11)2456-6798 | (11)9 8888-1221 | jorgeFaria22@gma... |
| DATA NA... 18/04/1996 | | 4 | Melchior Da Silva | 568.325.647-98 | 126498782 | 17/01/1997 | (11)2414-3553 | (11)9 8445-7452 | melchiorbrasil@gm... |
| TEL.: (11)3538-0130 | | 5 | Maria das Dores Silva | 383.526.052-91 | 412902448 | 05/04/1983 | (15)3815-0815 | (15)9 8160-8032 | mariadores2004@... |
| CEL.: (11)9 8601-9652 | | 6 | Guilherme Manuel Ramos | 300.759.138-44 | 222677934 | 22/06/1986 | (11)2797-5419 | (11)9 8231-3734 | guilhermmanuel@... |
| EMAIL: felipeenricoramos_@unitau.br | | 7 | Carlos Eduardo Rafael Ferreira | 136.344.268-61 | 366893142 | 11/09/1996 | (11)3604-9770 | (11)9 8154-2095 | carlosedrafa@outl... |
| END.: Rua Caudilho | | 8 | Noah Renan Moura | 797.989.768-43 | 234962586 | 02/02/1993 | (11)3864-0430 | (11)9 8652-2474 | mouranoah@gmail... |
| Nº: 586 | | 9 | Isaac Gael da Silva | 937.638.938-73 | 107881755 | 11/03/1996 | (11)3708-4429 | (11)9 9698-9421 | isaacsilva147@gm... |
| COMPLE.: Apt.987 | | 10 | Ryan Sebastião Oliveira | 728.987.338-65 | 287919924 | 05/03/1991 | (11)2869-0914 | (11)9 8542-5139 | ryanoliveira87@glo... |
| CEP: 07263345 | | 11 | Paulo Giovanni Arthur Moreira | 010.889.758-36 | 366424658 | 14/04/1996 | (11)3941-0337 | (11)9 8299-6741 | paulogiovani157@... |
| CIDADE: Guarulhos | | 12 | Caio Diego Filipe Araújo | 894.471.188-79 | 430655113 | 23/08/1996 | (11)2535-0996 | (11)9 8690-4532 | caiofil10a@outlook... |
| BAIRRO: Cidade Tupinambá | | 13 | Jorge Theo da Rocha | 132.825.798-37 | 500705021 | 23/07/1995 | (11)3719-4240 | (11)9 8517-1142 | jorgerocha14@hot... |
| UF: SP | | 14 | Luan Lucca Oliveira | 321.804.488-05 | 212074568 | 08/06/1996 | (11)3853-1641 | (11)9 9580-1961 | luccaolivs187@uol... |
| | | 15 | Nicolas Anthony Caldeira | 340.115.558-00 | 215235836 | 23/05/1990 | (11)3922-6398 | (11)9 8977-3635 | nicolascaldeira15@... |
| | | 16 | Tiago Yago Joaquim Pires | 719.547.898-07 | 339924329 | 15/01/1996 | (11)2421-6578 | (11)9 9784-5124 | tiagoyagojoaquim... |
| | | 17 | César Rafael Fábio das Neves | 937.358.518-51 | 381086896 | 11/08/1996 | (11)2684-0667 | (11)9 8996-5890 | cesarrafaelf@gmail... |
| | | 18 | Raul Noah Cauã das Neves | 516.728.548-81 | 164542498 | 09/09/1996 | (11)3880-1430 | (11)9 8814-7166 | raulnoahc14@euro... |
| | | 19 | Renato Renan Nicolas Almeida | 187.327.958-23 | 234852392 | 22/05/1996 | (11)3791-2012 | (11)9 8146-1322 | renatorenannicolas... |
| | | 20 | Felipe Enrico Ramos | 510.762.328-09 | 373672159 | 18/04/1996 | (11)3538-0130 | (11)9 8601-9652 | felipeenricoramos_... |
| | | 21 | Noah Thomas Giovanni Pires | 944.010.428-75 | 403506864 | 01/12/1996 | (11)3979-6143 | (11)9 8402-3622 | nnoahthomasgiov... |
| | | 22 | Elias Vicente da Conceição | 813.352.248-07 | 482366928 | 10/12/1996 | (11)2786-1180 | (11)9 9267-0164 | eeliasvicentedacon... |
| | | 23 | Gabriel Thiago Nicolas Almeida | 188.554.358-17 | 488499525 | 14/06/1996 | (11)2704-7118 | (11)9 8423-2299 | gabrielthiago-77@... |
| | | 24 | Ryan Calebe Francisco Brito | 799.580.978-69 | 214013947 | 04/11/1996 | (11)3629-5341 | (11)9 9166-5771 | ryancalebe@globo... |
| | | 25 | Zeca Serafino Silva | 203.040.308-30 | 136986894 | 14/11/1996 | (11)3693-9791 | (11)9 9245-3259 | henrycarlos32@hot... |
| | | 26 | Konrad Benenos | 868.738.278-27 | 385075637 | 15/06/1996 | (11)2928-9096 | (11)9 9692-4476 | kevinnyagoramos80... |
| | | 27 | Raul Edson Vitor Rodrigues | 594.990.068-50 | 459772107 | 12/05/1996 | (11)2629-6920 | (11)9 9585-1112 | rauledsonvitor57@... |
| | | 28 | Natália Andreia Figueiredo | 986.670.728-85 | 509835235 | 07/08/1996 | (11)2661-9543 | (11)9 9725-6071 | nnataliaandrea@h... |
| | | 29 | Allana Livia Liz Gonçalves | 093.097.298-80 | 236131667 | 03/05/1996 | (11)2926-4018 | (11)9 8509-7277 | allanalivializ@globo... |
| | | 30 | Marli Sonhja Emilv de Paula | 045.624.158-27 | 507698472 | 08/05/1996 | (11)3590-9347 | (11)9 9186-5030 | marlissonhjaemilv_8 |

Figura 7: Visualização completa de clientes.

Aqui é possível ver todos os detalhes de cada cliente, incluindo todos os dados do endereço. É apenas uma ferramenta de visualização.

4. MÓDULO “PETS”

Aqui é possível administrar e cadastrar os animais que já realizaram algum serviço do PetShop ou não. A tabela inicial é quase completa, com todos os dados relevantes. A pesquisa é possível por nome do pet e pelo seu dono.



4.1 MÓDULO “PETS”: CADASTRAR PET

CADASTRAR PET

Nome:

Raça:

Cor:

Peso:

Sexo: Macho ▼

Tipo Animal: Cães ▼

Idade: Filhotes ▼

Porte: Porte pequeno ▼

Observações:

Foto:

Dono:

- Carmen da Silva Jesus
- Ken Ashkorp
- Jorge Faria Silva
- Melchior Da Silva
- Maria das Dores Silva
- Guilherme Manuel Ramos
- Carlos Eduardo Rafael Ferreira
- Noah Renan Moura
- Isaac Gael da Silva
- Ryan Sebastião Oliveira
- Paulo Clausen Arthur Moreira

Limpar campos(F3) Cancelar(F2) Salvar cadastro(F1)

Figura 9: Cadastrar Pet.

4.2 MÓDULO “PETS”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA

Detalhes adicionais dos animais estão disponíveis nesta tela. É apenas uma ferramenta de visualização.

<

Figura 10: Visualização completa de todos os animais.

5. MÓDULO “FUNCIONÁRIOS”

Os registros de funcionários são os mais extensos de todo o sistema, sua visualização inicial é bem compacta e objetiva, com dados mais dinâmicos de primeiro momento. Funções em destaque aqui são Registrar e Visualização completa, esta última que contém todos os dados financeiros de interesse da organização sobre seu funcionário. Pesquisas aqui são possíveis por nome e CPF, porém dependendo do número de funcionários da organização, pode se tornar obsoleta. Aqui também é possível cadastrar um novo cargo.

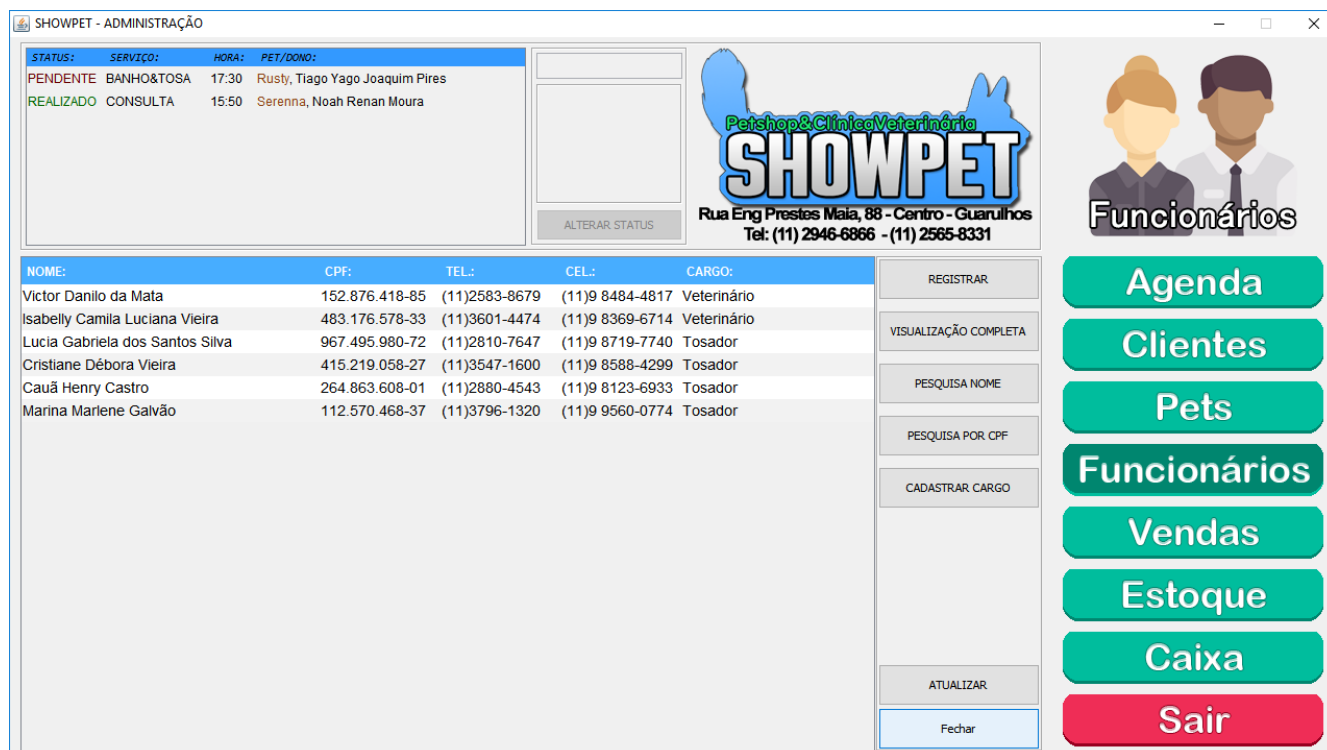


Figura 11: Ambiente do módulo de funcionários.

5.1 MÓDULO “FUNCIONÁRIOS”: CADASTRAR FUNCIONÁRIO

Como dito anteriormente, aqui é realizado o cadastro mais extenso de todo o sistema. Aqui estão relacionados dados pessoais, endereço e dados financeiros. A função de foto ainda não foi implementada no sistema. Os campos “Cidade” e “Estado” se repetem devido ao fato dos segundos atributos com este título estarem relacionados a conta bancária do funcionário.

CADASTRAR FUNCIONÁRIO

Nome: **CPF:** **RG:** **Data Nascimento:**

Telefone: **Celular:** **Email:**

Endereço: **Nº:** **Complemento:**

CEP: **Cidade:** **Bairro:** **UF:**

Conta Corrente: **Agência:** **Banco:**

Cidade: **Estado:**

PIS/PASEP: **Salário:** **Cargo:**

Foto:

Figura 12: Cadastrar funcionário.

5.2 MÓDULO “FUNCIONÁRIOS”: VISUALIZAÇÃO COMPLETA

Esta é uma das visualizações mais importantes do sistema, considerando o fato que a tabela compacta emite muitos dados devido a visualização dinâmica. Não deixa de ser apenas mais uma ferramenta de visualização, porém, uma das com mais relevância do sistema. (Os dados acima da barra da rolagem do painel a esquerda são informações pessoais do funcionário, idênticas as da visualização completa de clientes).

| VISUALIZAÇÃO COMPLETA DE FUNCIONÁRIOS | | COD.: | NOME: | CPF: | RG: | DATA NASC: | TEL.: | CEL.: | EMAIL: |
|---------------------------------------|---|-------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| DATA NA... | 19/05/1990 | 3 | Victor Danilo da Mata | 152.876.418-85 | 434269712 | 17/11/1991 | (11)2583-8679 | (11)9 8484-4817 | vitordfigaro@yahoo... |
| TEL.: | (11)3601-4474 | 6 | Isabelly Camila Luciana Vieira | 483.176.578-33 | 104883728 | 19/05/1990 | (11)3601-4474 | (11)9 8369-6714 | isaveterinaria2014s... |
| CEL.: | (11)9 8369-6714 | 1 | Lucia Gabriela dos Santos Silva | 967.495.980-72 | 299319817 | 27/08/1999 | (11)2810-7647 | (11)9 8719-7740 | luciagab2010@outl... |
| EMAIL: | isaveterinaria2014sp@outlook.com | 2 | Cristiane Débora Vieira | 415.219.058-27 | 303242176 | 03/01/1997 | (11)3547-1600 | (11)9 8588-4299 | chris_vieira2223@... |
| END.: | Praça Estrela do Norte | 4 | Cauã Henry Castro | 264.863.608-01 | 450103602 | 12/10/1995 | (11)2880-4543 | (11)9 8123-6933 | caulehenry2009@g... |
| Nº: | 129 | 5 | Marina Marlene Galvão | 112.570.468-37 | 157156084 | 05/03/1999 | (11)3796-1320 | (11)9 9560-0774 | marigalvao2012@h... |
| COMPLE.: | Apartamento 13 | | | | | | | | |
| CEP.: | 07224290 | | | | | | | | |
| CIDADE: | Guarulhos | | | | | | | | |
| BAIRRO: | Cidade Industrial Satélite de São Paulo | | | | | | | | |
| UF: | SP | | | | | | | | |
| C.C.: | 92990602-7 | | | | | | | | |
| AGÊNCIA: | 3809 | | | | | | | | |
| BANCO: | Santander | | | | | | | | |
| CIDADE: | Sao Paulo | | | | | | | | |
| ESTADO: | SP | | | | | | | | |
| PIS: | 045.86350.03-1 | | | | | | | | |
| SÁL.: | R\$ 2.499,65 | | | | | | | | |
| CARGO: | Veterinário | | | | | | | | |

Figura 13: Visualização completa de funcionários.

6. MÓDULO “VENDAS”

Aqui é possível apenas consultar as vendas realizadas e efetuar pesquisas. A pesquisa por produto checa se a venda tem relacionada ao menos um do produto pesquisado, por data requer a data por extenso e busca um valor idêntico nos registros de venda. A pesquisa por valor busca um valor mínimo desejado. A organização da visualização é ordenada por data. Não há nenhuma função em destaque.

Este módulo pode ser considerado uma extensão do módulo de caixa, já que ele exibe dados realizados por operações de lá.

STATUS:

SERVIÇO:

HORA:

PET/DONO:

PENDENTE

BANHO&TOSA

17:30

Rusty, Tiago Yago Joaquim Pires


REALIZADO

CONSULTA


15:50

Serenina, Noah Renan Moura

ALTERAR STATUS



SHOWPET
Petshop & Clínica Veterinária
Rua Eng Prestes Maia, 88 - Centro - Guarulhos
Tel: (11) 2946-6866 - (11) 2565-8331



Vendas

| DATA/HORA: | PRODUTOS: | VALOR: |
|----------------|---|--------------|
| 07/10/18 12:36 | Ração Magnus Todo Dia para Cães 25Kg Qtd:12 Bola de Tênis KONG Qtd:1 | R\$ 1334,79 |
| 06/10/18 21:18 | Ração Magnus Todo Dia para Cães 25Kg Qtd:2 Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg Qtd:3 Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais para Cães Filhotes 25Kg Qtd:6 Ração Golden Gatos Adultos Carne 10Kg Qtd:1 Ração Golden Gatos Filhotes Frango 8Kg Qtd:1 Bola de Tênis KONG Qtd:1 | R\$ 1752,69 |
| 06/10/18 19:13 | Ração Magnus Todo Dia para Cães 25Kg Qtd:9 Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg Qtd:6 Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais para Cães Filhotes 25Kg Qtd:9 Ração Golden Gatos Adultos Carne 10Kg Qtd:8 Ração Golden Gatos Filhotes Frango 8Kg Qtd:9 Bola de Tênis KONG Qtd:1 | R\$ 4823,89 |
| 05/10/18 21:56 | Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg Qtd:3 | R\$ 299,70 |
| 05/10/18 21:49 | Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg Qtd:3 | R\$ 299,70 |
| 05/10/18 21:49 | Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg Qtd:17 | R\$ 1698,30 |
| 05/10/18 21:40 | Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais para Cães Filhotes 25Kg Qtd:1 Ração Golden Gatos Filhotes Frango 8Kg Qtd:1 Bola de Tênis KONG Qtd:9 | R\$ 421,71 |
| 05/10/18 20:40 | Ração Golden Gatos Filhotes Frango 8Kg Qtd:6 Ração Magnus Todo Dia para Cães 25Kg Qtd:12 Bola de Tênis KONG Qtd:9 | R\$ 17940,21 |

PESQUISAR PRODUTO

PESQUISAR DATA

PESQUISAR VALOR

ATUALIZAR

Fechar

Agenda

Clientes

Pets

Funcionários

Vendas

Estoque

Caixa

Sair

Figura 14: Módulo de vendas.

7. MÓDULO “ESTOQUE”

Este módulo também está relacionado ao caixa, já que ele contém os dados manipulados no módulo de caixa. Aqui é possível cadastrar tanto produtos como fornecedores. Funções em destaque estão a de Registrar Produto, Visualização Completa, Registrar Fornecedores e Visualizar Fornecedores. Um destaque para a tabela de visualização é a função de marcar em vermelho os produtos zerados no estoque. A categoria de fornecedores poderia estar separada ao módulo de estoque, mas foi decidido a sua implementação junto a de estoque por um foco na dinâmica dos produtos e no sistema como um todo, compactando funções semelhantes.

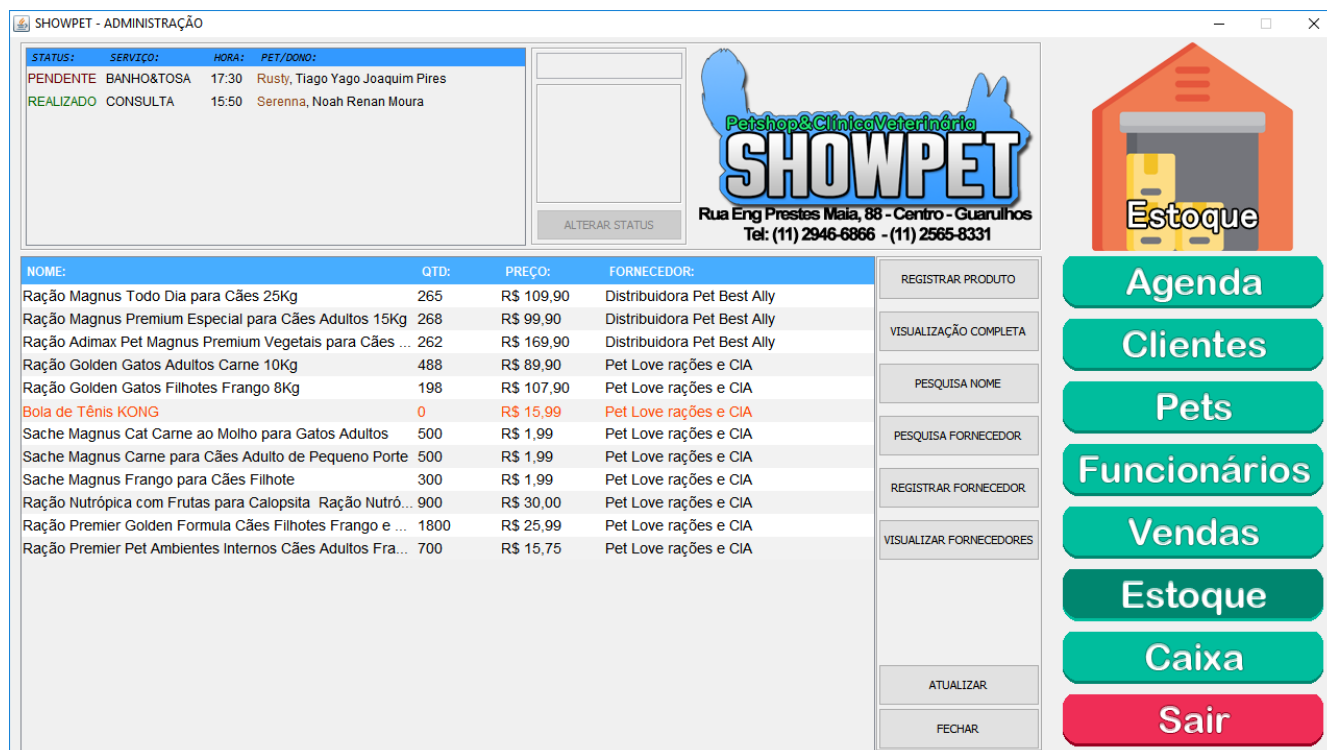


Figura 15: Ambiente do módulo de estoque.

7.1 MÓDULO “ESTOQUE”: CADASTRAR PRODUTO

Aqui são cadastrados os produtos que se tem no estoque. Nome é o atributo de mais visibilidade para o sistema, pois é exibido no caixa e nas vendas. As casas decimais do preço devem ser inseridas com “.” (ponto) em vez de vírgula.

Aqui também é possível cadastrar uma nova categoria e um novo fornecedor (detalhes mais a frente). Algumas categorias fixas de organização são selecionadas por caixas de marcação, e botões auxiliares para agilização de cadastro estão disponíveis logo abaixo das caixas de marcação.

The screenshot shows a window titled "CADASTRAR PRODUTO" with the following fields and controls:

- Nome do produto:** A text input field.
- Descrição:** A text input field.
- Quantidade:** A text input field.
- Preço:** A text input field.
- Categoria:** A dropdown menu currently showing "Ração", with a "Novo..." button next to it.
- Fornecedor:** A dropdown menu currently showing "Distribuidora Pet Best Ally", with a "Novo..." button next to it.
- Tipo de pet:** A group box containing checkboxes for "Cães", "Gatos", "Pássaros", "Roedores", "Peixes", and "Outros". Below these are two buttons: "Gato/Cachorro" and "Todos".
- Idade do pet:** A group box containing checkboxes for "Filhotes", "Adultos", and "Idosos". Below these is a button labeled "Todos".
- Tamanho do pet:** A group box containing checkboxes for "Porte pequeno", "Porte médio", and "Porte grande". Below these is a button labeled "Todos".
- Bottom Buttons:** Three buttons at the bottom: "Limpar campos(F3)", "Cancelar(F2)", and "Salvar cadastro(F1)".

Figura 16: Cadastrar produtos.

7.2 MÓDULO “ESTOQUE”: VISUALIZAR PRODUTOS

A visualização aqui também é dinâmica e compacta, devido ao fato de esta janela também estar presente na função de caixa, onde é possível checar a lista de produtos do estoque na hora de registrar os produtos da venda. É a ferramenta de visualização mais importante do sistema, devido ao relacionamento com o módulo de caixa.

| CÓD.: 8 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| NOME: rme para Cães Adulto de Pequeno Porte | | | | | |
| DESC.: Rico em proteínas, sem transgênicos | | | | | |
| QTD.: 500 | | | | | |
| PREÇO: R\$ 1.99 | | | | | |
| CATEG.: Petiscos | | | | | |
| FORNEC: Pet Love rações e CIA | | | | | |
| PET: Cães | | | | | |
| IDADE: Filhotes | | | | | |
| TAM.: Porte pequeno | | | | | |

| # | NOME: | QTD.: | PREÇO: | CATEG.: |
|----|---|-------|------------|------------------|
| 1 | Ração Magnus Todo Dia para Cães 25Kg | 265 | R\$ 109.90 | Ração |
| 2 | Ração Magnus Premium Especial para Cães Adultos 15Kg | 268 | R\$ 99.90 | Ração |
| 3 | Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais para Cães Filhotes 25Kg | 262 | R\$ 169.90 | Ração |
| 4 | Ração Golden Gatos Adultos Carne 10Kg | 488 | R\$ 89.90 | Ração |
| 5 | Ração Golden Gatos Filhotes Frango 8Kg | 198 | R\$ 107.90 | Ração |
| 6 | Bola de Tênis KONG | 0 | R\$ 15.99 | Brinquedos |
| 7 | Sache Magnus Cat Carne ao Molho para Gatos Adultos | 500 | R\$ 1.99 | Petiscos |
| 8 | Sache Magnus Carne para Cães Adulto de Pequeno Porte | 500 | R\$ 1.99 | Petiscos |
| 9 | Sache Magnus Frango para Cães Filhote | 300 | R\$ 1.99 | Petiscos |
| 10 | Ração Nutrópica com Frutas para Calopsita Ração Nutrópica com Frutas para Calopsita | 900 | R\$ 30.00 | Comida para Aves |
| 11 | Ração Premier Golden Formula Cães Filhotes Frango e Arroz 3Kg | 1800 | R\$ 25.99 | Ração |
| 12 | Ração Premier Pet Ambientes Internos Cães Adultos Frango e Salmão 1Kg | 700 | R\$ 15.75 | Ração |

Figura 17: Visualização de produtos.

7.3 MÓDULO “ESTOQUE”: CADASTRAR FORNECEDOR

O método de cadastra fornecedores é bem simples. Um campo em destaque é o de Detalhes, onde o intuito é informar quais produtos este fornecedor está relacionado. CNPJ, Email Telefone ou Celular não são campos obrigatórios.

| | | |
|---|----------------------|----------------------|
| CADASTRAR FORNECEDOR | | |
| Nome: | Detalhes: | CNPJ: |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Email: | Telefone: | Celular: |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Limpar campos(F3)"/> <input type="button" value="Cancelar(F2)"/> <input type="button" value="Salvar cadastro(F1)"/> | | |

Figura 18: Cadastrar fornecedores.

7.3 MÓDULO “ESTOQUE”: VISUALIZAR FORNECEDORES

Fornecedores no sistema não possuem um ambiente próprio, então uma visualização mais detalhada de quais estão cadastrados no sistema só é possível por esta tela.

A interface 'VISUALIZAÇÃO DE FORNECEDORES' apresenta um formulário de filtros à esquerda e uma tabela de fornecedores à direita.

Formulário de Filtros:

- CÓD.: 4
- NOME: Casa de aves uirapuru
- DETAL.: Produtos para aves em geral
- CNPJ: 89349067000140
- EMAIL:
- TEL.: 1128139859
- CEL: 11984848854

Tabela de Fornecedores:

| # | NOME: | CNPJ: | TEL.: | CEL.: |
|---|----------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 1 | Distribuidora Pet Best Ally | 83.525.854/0001-19 | (11)2798-2112 | (11)9 8959-2177 |
| 2 | Pet Love rações e CIA | 70.975.248/0001-53 | (19)3812-6291 | (19)9 8710-4739 |
| 3 | Casa de Ração Luiz e Sandro Ltda | 65.421.759/0001-93 | (11)2520-1720 | (11)9 9862-0896 |
| 4 | Casa de aves uirapuru | 89.349.067/0001-40 | (11)2813-9859 | (11)9 8484-8854 |

Figura 19: Visualização de fornecedores.

8. MÓDULO “CAIXA”

O módulo de caixa é executado em tela cheia. Aqui são registrados os produtos das vendas corriqueiras do PetShop. Para uma utilização mais ágil, algumas teclas de atalho são relacionadas as funções. Ao se pressionar enter no campo de código de produto, o cursor é direcionado a quantidade, que direciona ao código de produto novamente caso se pressione enter. F3 contém a funcionalidade de visualizar todos os registros de produtos para se ter a informação dos códigos relacionados ao produto. F2 faz uma correção baseando-se no código do produto e na quantidade, exemplo: Se registra 3 “produto x” em uma venda, porém a quantidade correta era 2. Logo, ao digitar o código do “produto x” no campo de código e 1 no campo de quantidade, será removido 1 “produto x” da lista de compras, atingindo o resultado desejado. Caso fosse requisitado a remoção de 3 “produto x” (que é a quantidade

total de “produto x” inserida na venda, este produto seria removido da lista). F1 é a finalização da compra. Ao realizar a finalização, caso os campos de auxílio (dinheiro e troco) forem preenchidos, eles são adicionados a nota final. Um arquivo em html que representa a nota do produto é gerado em uma pasta chamada notas, na raiz da pasta do sistema.

O caixa é contextualizado para utilizar ferramentas como *scanner* de código de barras e impressora, porém, estas funções não estão disponíveis neste sistema.

PRODUTOS: F12: SAIR

VET. & PETSHOP SHOWPET LTDA
RUA ENG PRESTES MAIA, 88 - CENTRO - GUARULHOS
CNPJ: 49.040.904/0001-30

| QTD | PRODUTO | PREÇO |
|-----|---|-------------|
| 1 | Cód. 3 - Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais para Cães Filhotes 25Kg | R\$: 169,90 |

SHOWPET: PETSHOP E CLÍNICA VETERINÁRIA
DATA DA COMPRA: 08/10/2018 HORA DA COMPRA: 22:21

CÓD. DO PRODUTO:

QUANTIDADE:

TOTAL:

DINHEIRO:

TROCO:

Ração Adimax Pet Magnus Premium Vegetais pa...

F1
(FINAL.)

F2
(CORRIGE)

F3
(VISU.)

Figura 20: Caixa.

9. DIAGRAMA DE CLASSES

