

Amigos de Patas – vet. Vanessa

Beatriz B. e Geovana



AMIGOS DE
PATAS
VETERINÁRIA

```
cadastros = []  
quandos = []
```

Essas são listas vazias, foram feitas para que fossem utilizadas adequadamente em cada função.

```
def cor_texto(texto, cor): 13 usages
    cores = {
        'vermelho': '\033[91m',
        'verde': '\033[92m',
        'amarelo': '\033[93m',
        'azul': '\033[94m',
        'roxo': '\033[95m',
        'reset': '\033[0m'
    }
     return cores.get(cor, '') + texto + cores['reset']
```

Essa função é utilizada para que possamos trocar as cores dos textos.

```
def desenhar_gato(): 1 use
    gato = r"""
    /\_/\
    ( o.o )
    > ^ <
    """
    return gato

def desenhar_cachorro():
    cachorro = r"""
    / \__
    ( @\___
    /      0
    / (_____/
    /_____/  U
    """
    return cachorro
```

Ambas as funções são para que seja possível mostrar o linear de um cão e de um gato.

```
def exibir_precos(): 1 usage
    print("- Banho para cachorro pequeno: R$ 50,00")
    print("- Banho para cachorro médio: R$ 70,00")
    print("- Banho para cachorro grande: R$ 90,00")
    print("- Banho para gato: R$ 60, 00")
    print("- Tosa para cachorro pequeno: R$ 70, 00")
    print("- Tosa para cachorro médio: R$ 90,00")
    print("- Tosa para cachorro grande: R$ 110,00")
    print("- Tosa para gato: R$ 80, 00")
    print("- Consulta para cachorro pequeno: R$ 100, 00")
    print("- Consulta para cachorro médio: R$ 120,00")
    print("- Consulta para cachorro grande: R$ 140,00")
    print("- Consulta para gato: R$ 110, 00")
```

Essa função serve para mostrar ao usuário o preço de todos os atendimentos.

```
def exibir_horarios(): 1 usage
    print("segunda a sexta, das 9h às 18h\nsábados, das 9h às 14h")
```

Essa função serve para que o usuário consiga ver o horário de funcionamento da veterinária.

```
def cadastrar_pet(): 1 usage
    nome = str(input("Entre com o nome do pet: ")).lower()
    raca = str(input("Digite qual a raça do animal: ")).lower()
    tipo = str(input("Especifique o tipo (gato/cachorro): ")).lower()
    sexo = str(input("Qual é o sexo do pet (f/m): ")).lower()
    if tipo == "cachorro":
        porte = str(input("Digite o porte do cão (p/m/g): ")).lower()
    else:
        porte = "não se enquadra"
    atendimento = str(input("Qual será o tipo de atendimento realizado (banho/tosa/consulta): ")).lower()
    if atendimento == "consulta":
        sintoma = str(input("Qual é o sintoma do animal?: "))
    else:
        sintoma = "não se enquadra"
    print("🐾Pet cadastrado com sucesso!🐾\n")

    # cadastro_dono
    print(f"{cor_texto( texto: \"Iniciando o cadastro do dono\", cor: \"verde\")}\n")
    dono = str(input("Digite o nome do dono: ")).lower()
    telefone = str(input("Digite o DDD e o telefone do dono _(18)00000-0000_: "))
    endereco = str(input("Adicione o seu endereço: "))

    # especificações
    print(f"{cor_texto( texto: \"Especificações do atendimento\", cor: \"verde\")}\n")
    print("segunda a sexta, das 9h às 18h\nsábados, das 9h às 14h")
```

- 1- Essa primeira parte da função serve para fazer as perguntas necessárias para o cadastro, definir o porte caso seja um cão e o sintoma caso seja para o atendimento de consulta. Faz as perguntas necessárias para o cadastro do dono e lembra a ela o horário de funcionamento para adicionar as especificações do atendimento.
-

```
while True: #adiciona e identifica a ocorrência da data do atendimento
    quando = str(input("Digite o dia da semana(segunda/terça/quarta/quinta/sexta/sábado) e o horário(ex:00h), exemplo:segunda-9h: ")).lower()
    if quando in quandos:
        print("já esta ocupado, tente novamente")
    else:
        quandos.append(quando)
        break
    atendente = str(input("Quem fará o atendimento (joana/marina): ")).lower()
    if tipo == "cachorro" and porte == "p":
        if atendimento == "banho":
            valor = "R$50,00"
        elif atendimento == "tosa":
            valor = "R$70,00"
        else:
            valor = "R$100,00"
    elif tipo == "cachorro" and porte == "m":
        if atendimento == "banho":
            valor = "R$70,00"
        elif atendimento == "tosa":
            valor = "R$90,00"
        else:
            valor = "R$120,00"
    elif tipo == "cachorro" and porte == "g":
        if atendimento == "banho":
            valor = "R$90,00"
        elif atendimento == "tosa":
            valor = "R$110,00"
        else:
            valor = "R$140,00"
```

- 2- Essa parte serve para fazer o preenchimento da data do agendamento informando caso já esteja sendo usado, além do preenchimento do atendente e o autopreenchimento do valor do atendimento.
-

```

else:
    if atendimento == "banho":
        valor = "R$60,00"
    elif atendimento == "tosa":
        valor = "R$80,00"
    else:
        valor = "R$110,00"
if endereco == "":
    endereco = "não adicionado"
cadastro = {
    "nome": nome,
    "raca": raca,
    "tipo": tipo,
    "porte": porte,
    "sexo": sexo,
    "atendimento": atendimento,
    "sintoma": sintoma,
    "dono": dono,
    "telefone": telefone,
    "endereco": endereco,
    "quando": quando,
    "atendente": atendente,
    "valor": valor,
    "realizada": False
}
cadastros.append(cadastro) #nessa parte ele insere dentro da lista
print("feito\n")

```

- 3- Já essa parte preenche o endereço como não adicionado caso ela não preencha e adiciona todas as informações do cadastro em um dicionário, inserindo este na lista vazia cadastros=[] que estava no início do sistema.
-

```
def consultar_cadastros(): 3 usages
    if len(cadastros) == 0:
        print("😞 Ainda não há cadastros 😞\n")
        return
    numero = 1
    for cadastro in cadastros:
        status = ""
        if cadastro["realizada"] == True:
            status = "✅ Realizada"
        else:
            status = "❌ Não realizada"
        print(f"[{numero}] Nome: {cadastro['nome']} | Raca: {cadastro['raca']} | "
              f"Tipo: {cadastro['tipo']} | Sexo: {cadastro['sexo']} | Porte: {cadastro['porte']} | "
              f"Atendimento: {cadastro['atendimento']} | Sintoma: {cadastro['sintoma']} | "
              f"Dono: {cadastro['dono']} | Telefone: {cadastro['telefone']} | Endereço: {cadastro['endereco']} | "
              f"Quando: {cadastro['quando']} | Atendente: {cadastro['atendente']} | Valor: {cadastro['valor']} | "
              f"Status: {status}")
        numero += 1
    print()
```

Essa função serve para que caso já ajam cadastros ele sejam mostrados em forma de lista numerada, com todas as suas especificações e mostrando também o seu status(realizado ou não).

```
def marcar_realizada(): 1 usage
    consultar_cadastros()
    if len(cadastros) == 0:
        return
    try:
        numero = int(input("Digite o número da sessão para marcar como realizada: "))
        indice = numero - 1
        if numero <= len(cadastros):
            cadastros[indice]["realizada"] = True
            print("✅ Sessão marcada como realizada! ✅\n")
        else:
            print("❌ Número inválido! ❌\n")
    except ValueError:
        print("❌ Entrada inválida! Digite um número inteiro. ❌\n")
    consultar_cadastros()
```

Essa função serve para que cadastros marcados como não realizados sejam alterados para realizados.

```

def buscar_cadastro(): 1 usage
    termo = str(input("Buscar por nome do pet ou dono: ")).lower()
    encontrados = [] #guardar os dicionários que batem com a busca
    for cadastro in cadastros: #varredura para confirmar se tem a informação
        if (termo in cadastro["nome"].lower() or (termo in cadastro["dono"].lower())):
            encontrados.append(cadastro)
    if len(encontrados) == 0: #verificar se encontrou algo
        print("😞Nenhuma sessão encontrada😞\n")
        return
    numero = 1
    for cadastro in encontrados: #mostrar informações encontradas
        status = ""
        if cadastro["realizada"] == True:
            status = "✅Realizada"
        else:
            status = "❌Não realizada"
        print(f"[{numero}] Nome: {cadastro['nome']} | Raca: {cadastro['raca']} | "
              f"Tipo: {cadastro['tipo']} | Sexo: {cadastro['sexo']} | Porte: {cadastro['porte']} | "
              f"Atendimento: {cadastro['atendimento']} | Sintoma: {cadastro['sintoma']} | "
              f"Dono: {cadastro['dono']} | Telefone: {cadastro['telefone']} | Endereço: {cadastro['endereço']} | "
              f"Quando: {cadastro['quando']} | Atendente: {cadastro['atendente']} | Valor: {cadastro['valor']} | "
              f"Status: {status}")
        numero += 1
    print()

```

Essa função serve para que Vanessa possa buscar/pesquisar um cadastro a partir do nome do dono ou do pet, informando caso não tivesse sido encontrado.

```

def exibir_pagina_inicial(): 1 usage
    gatinho = desenhar_gato()
    cachorrinho = desenhar_cachorro()
    while True:
        print(cor_texto(gatinho, cor: "amarelo"))
        print(cor_texto( texto: "---Página Inicial---", cor: "azul"))
        print(cor_texto( texto: "1. $Exibir preços$", cor: "vermelho"))
        print(cor_texto( texto: "2. ⌚Exibir horários⌚", cor: "roxo"))
        print(cor_texto( texto: "3. 🐾Cadastrar pet🐾", cor: "vermelho"))
        print(cor_texto( texto: "4. 📅Ver todas as sessões📅", cor: "roxo"))
        print(cor_texto( texto: "5. 🔍Buscar por pet ou dono🔍", cor: "vermelho"))
        print(cor_texto( texto: "6. ✅Marcar sessão com realizada✅", cor: "roxo"))
        print(cor_texto( texto: "7. Sair", cor: "vermelho"))
        escolha = str(input(f"{cor_texto( texto: "Escolha uma opção: ", cor: "azul")}"))
        if escolha == "1":
            exibir_precos()
        elif escolha == "2":
            exibir_horarios()
        elif escolha == "3":
            cadastrar_pet()
        elif escolha == "4":
            consultar_cadastros()
        elif escolha == "5":
            buscar_cadastro()
        elif escolha == "6":
            marcar_realizada()
        elif escolha == "7":
            print("👋Saindo do sistema. Até a próxima!👋")
            print(cor_texto(cachorrinho, cor: "amarelo"))
            break
        else:
            print(" Opção inválida... Tente novamente. \n")

```

Essa parte serve como um menu que pergunta a ela que função ela quer executar executando em seguida. (ela mostra o gato antes e o cachorro depois)

`exibir_pagina_inicial()`

Essa parte serve para iniciar o programa já que esta chamando o menu.