

## PROJETO - Cadastro de Pets

### Grupo:

**RA:** 19087329 **Nome:** Arthur Busani Xavier

**RA:** 21002558 **Nome:** David Megumi Shinjo

**RA:** 21000688 **Nome:** Gabriel Masson

**RA:** 21980446 **Nome:** João Ricardo Alvarenga Ensenat

**RA:** 20079273 **Nome:** Miguel Teixeira Bento Magalhães

### Casos de uso:

#### 1. Tela inicial: menu de opções:

```
DavidPet - Adocao de Animais
=====

Menu de opcoes
=====
1 - Inclusao de novos animais
2 - Remover animal
3 - Alterar informacoes de um cadastro
4 - Busca de um animal a partir do codigo de cadastro
5 - Busca de um animal a partir do seu nome
6 - Busca de animais por especie
7 - Procurar o animal pela especie e raca
8 - Procurar o animal pela especie, raca, sexo
9 - Contagem (quantidade de animais)
10 - Contagem por especie
11 - Listagem de todos os animais cadastrados
12 - Listagem de todos os animais apagados
13 - Recuperar cadastro apagado
14 - Registrar uma adocao
15 - Listagem de todas as adocoes
0 - Sair do programa

Digite a opcao: _
```

#### 2. Erro de entrada (aplicável a todas as entradas no programa):

```
Digite a opcao: 123123
Insira apenas opcoes presentes no menu!
Digite a opcao: _
```

```
Digite a opcao: asdasdasda

Erro de entrada, tente novamente.

Digite a opcao: _
```

### 3. Opção 1: “Inclusão de novos animais”:

```
Digite a opcao: 1

Dados do animal
=====
Codigo de cadastro: 1
Nome: Rex
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo ('masculino' ou 'feminino'): masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
```

```
Dados do animal
=====
Codigo de cadastro: 2
Nome: Link
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo ('masculino' ou 'feminino'): masculino
Idade: 3
Caracteristicas gerais: branco e marrom, medio porte.
```

### 4. Opção 2: “Remover animal”:

```
Digite a opcao: 2
Codigo de cadastro do animal que sera removido: 5
Codigo de cadastro nao existe na lista, selecione outro codigo!
```

```
Digite a opcao: 2
Codigo de cadastro do animal que sera removido: 2

Item removido com sucesso.
```

### 5. Opção 3: “Alterar informações de um cadastro”:

(primeiro, uma nova adição)

```
Dados do animal
=====
Codigo de cadastro: 123
Nome: assda
Especie: asdasd
Raca: asdasd
Sexo ('masculino' ou 'feminino'): feminino
Idade: socorro

Erro de entrada, tente novamente.
Idade: 12
Caracteristicas gerais: asdasdasd
```

```
Digite a opcao: 3

Codigo de cadastro do animal cujas informacoes serao alteradas: 123

Alterar quais informacoes?
=====
1 - Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opcao: 1
Novo codigo de cadastro: 2
Codigo de cadastro alterado com sucesso.
```

```
Digite a opcao: 3

Codigo de cadastro do animal cujas informacoes serao alteradas: 2

Alterar quais informacoes?
=====
1 - Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opcao: 2
Nome: Zelda
Nome alterado com sucesso.
```

```
Alterar quais informacoes?
=====
1 - Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opcao: 3
Especie: cachorro
Especie alterada com sucesso.
```

```
Alterar quais informacoes?
=====
1 - Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opcao: 4
Raca: vira-lata
Raca alterada com sucesso.
```

```
Alterar quais informacoes?
=====
1 -Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opção: 5
Sexo alterado com sucesso.
```

```
Alterar quais informacoes?
=====
1 -Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opção: 6
Idade: 6
Idade alterada com sucesso.
```

```
Alterar quais informacoes?
=====
1 -Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opção: 7
Características gerais: preto e branco, pequeno porte.
Características gerais alteradas com sucesso.
```

```
Digite a opção: 3
Codigo de cadastro do animal cujas informacoes serao alteradas: 2
Alterar quais informacoes?
=====
1 -Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Espécie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Características gerais
0 - Não realizar nenhuma alteração

Digite a opção: 0
```

6. Opção 4: “Busca de um animal a partir do código de cadastro”:

```
Digite a opcao: 4
Codigo de cadastro a buscar: 3
3 - Não foi ENCONTRADO
=====
```

```
Digite a opcao: 4
Codigo de cadastro a buscar: 2

2 - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Zelda
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 6
Características gerais: preto e branco, pequeno porte.
```

7. Opção 5: “Busca de um animal a partir do nome”:

```
Digite a opcao: 5
Nome: Rex

Rex - ENCONTRADO com sucesso
=====
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 5
Características gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:04:24 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:04:24 2021
```

8. Opção 6: “Busca de um animal a partir da espécie”:

```
cachorro - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Rex
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 5
Características gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:16 2021

cachorro - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Zelda
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 6
Características gerais: preto e branco, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:49 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:29:28 2021
```

**9. Opção 7: “Busca de um animal a partir da espécie e raça”:**

```
Digite a opcao: 7
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
cachorro + vira-lata - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Rex
Sexo: masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021

Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:16 2021

cachorro + vira-lata - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Zelda
Sexo: masculino
Idade: 6
Caracteristicas gerais: preto e branco, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:49 2021

Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:29:28 2021
```

**10. Opção 8: “Busca de um animal a partir da espécie, raça e sexo”:**

(primeiro, uma nova alteração)

```
Codigo de cadastro do animal cujas informacoes serao alteradas: 2
Alterar quais informacoes?
=====
1 - Codigo de cadastro
2 - Nome
3 - Especie
4 - Raca
5 - Sexo
6 - Idade
7 - Caracteristicas gerais
0 - Nao realizar nenhuma alteracao

Digite a opcao: 5
Sexo alterado com sucesso.
```

```
Digite a opcao: 8
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo ('masculino' ou 'feminino'): masculino
cachorro + vira-lata + masculino - ENCONTRADO com sucesso
=====
Nome: Rex
Sexo: masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:16 2021
```

**11. Opção 9: “Contagem de animais cadastrados”:**

```
Digite a opcao: 9
Numero de animais: 2
```

**12. Opção 10: “Contagem de animais por espécie”:**

(primeiro, uma nova adição)

```
Dados do animal
=====
Codigo de cadastro: 3
Nome: billy
Especie: passaro
Raca: papagaio
Sexo ('masculino' ou 'feminino'): masculino
Idade: 12
Caracteristicas gerais: verde
```

```
Digite a opcao: 10
Contagem de qual especie? Especie: passaro
Numero de animais da especie passaro: 1
```

**13. Opção 11: “Listagem de todos os animais cadastrados (são armazenados em ordem alfabética)”:**

```
Digite a opcao: 11
Listagem de todos os animais cadastrados:
=====

Codigo de cadastro: 3
Nome: billy
Especie: passaro
Raca: papagaio
Sexo: masculino
Idade: 12
Caracteristicas gerais: verde
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:36:58 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:36:58 2021

Codigo de cadastro: 1
Nome: Rex
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:16 2021

Codigo de cadastro: 2
Nome: Zelda
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: feminino
Idade: 6
Caracteristicas gerais: preto e branco, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:49 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:33:20 2021
```

**14. Opção 12: “Listagem de todos os animais apagados (para fins de recuperação)”:**

```
Digite a opcao: 12
Listagem de todos os animais apagados:
=====

Codigo de cadastro: 2
Nome: Link
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 3
Caracteristicas gerais: branco e marrom, medio porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:26 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:39 2021
```

**15. Opção 13: “Recuperação de item apagado”:**

```
Digite a opcao: 13

Codigo de cadastro do animal a ser re-inserido: 2
O codigo do cadastro deletado foi substituido na lista por um codigo igual.Novo codigo de cadastro do registro: 4
```

(lista de todos os cadastros)

```
Digite a opcao: 11
Listagem de todos os animais cadastrados:
=====

Codigo de cadastro: 3
Nome: billy
Especie: passaro
Raca: papagaio
Sexo: masculino
Idade: 12
Caracteristicas gerais: verde
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:36:58 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:36:58 2021

Codigo de cadastro: 4
Nome: Link
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 3
Caracteristicas gerais: branco e marrom, medio porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:26 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:43:08 2021

Codigo de cadastro: 1
Nome: Rex
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:27:16 2021

Codigo de cadastro: 2
Nome: Zelda
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: feminino
Idade: 6
Caracteristicas gerais: preto e branco, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:49 2021
Data e hora da ultima alteracao: Sun Nov 21 04:33:20 2021
```



**16. Opção 14: “Registro de adoção”:**

```
Digite a opcao: 14
Codigo de cadastro do animal que foi adotado: 1
```

**17. Opção 15: “Lista de adoções”:**

```
Digite a opcao: 15
Listagem de todos os animais adotados:
=====

Codigo de cadastro: 1
Nome: Rex
Especie: cachorro
Raca: vira-lata
Sexo: masculino
Idade: 5
Caracteristicas gerais: Marrom, pequeno porte.
Data e hora inicial do cadastro: Sun Nov 21 04:27:16 2021
Data e hora da adocao: Sun Nov 21 04:45:53 2021
```

**18. OBS.** O programa também possui muitas outras validações, porém, registrar todas nesse documento seria difícil devido ao prazo do projeto, mas por favor teste nosso programa como bem entender, professor!