**Diagrama De Classes: PetShop.**

+----------------+ +----------------+ +-----------------+

| Cliente | | Funcionário | | Pet |

+----------------+ +----------------+ +-----------------+

| - nome: String | | - nome: String | | - nome: String |

| - telefone: String | | - salario: Double | | - especie: String |

| - email: String | | - cargo: String | | - raca: String |

| - endereco: String | | - telefone: String | | - idade: Int |

+----------------+ +----------------+ +-----------------+

^ ^ ^

| | |

| | |

| | |

+------------------------+-------------------------+

|

|

|

+--------+

| Venda |

+--------+

| - data: Date |

| - cliente: Cliente |

| - funcionario: Funcionario |

| - pets: List<Pet> |

+------------------------+

|

|

|

+--------------------------------+

| PetShop |

+--------------------------------+

| - clientes: List<Cliente> |

| - funcionarios: List<Funcionario>|

| - pets: List<Pet> |

+--------------------------------+

| + adicionarCliente(cliente: Cliente): void |

| + removerCliente(cliente: Cliente): void |

| + adicionarFuncionario(funcionario: Funcionario): void |

| + removerFuncionario(funcionario: Funcionario): void |

| + adicionarPet(pet: Pet): void |

| + removerPet(pet: Pet): void |

| + buscarCliente(nome: String): Cliente |

| + buscarFuncionario(nome: String): Funcionario |

| + buscarPet(nome: String): Pet |

+--------------------------------------+