

# flask

Revisão

```
mysql> create database zooflask;  
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

1-DDL

2-DML

3-DQL

4-DCL

5-DTL

```
create table animal(  
    id int primary key auto_increment,  
    nome_popular varchar(80) NOT NULL,  
    nome_cientifico varchar(60) NOT NULL,  
    habitos_noturnos LONGTEXT NOT NULL  
);
```

- 1-DDL
- 2-DML
- 3-DQL
- 4-DCL
- 5-DTL

```
INSERT INTO animal(nome_popular,nome_cientifico,habitos_noturnos)  
OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

1-DDL

2-DML

3-DQL

4-DCL

5-DTL

```
mysql> SELECT * FROM animal;
```

id	nome_popular	nome_cientifico	habitos_noturnos
1	raposa	raposis	dormir e acordar

1-DDL

2-DML

3-DQL






4-DCL

5-DTL

Consulta  
Pesquisa  
Buscar  
Query

1 • `use zooflask;`

2 • `select * from animal;`

Result Grid     Filter Rows: <input type="text"/>   Edit:      Export/Import				
	id	nome_popular	nome_cientifico	habitos_noturnos
▶	1	raposa	raposis	dormir e acordar
●	NULL	NULL	NULL	NULL

id	nome_popular	nome_cientifico	habitos_noturnos
1	raposa	raposis	dormir e acordar
2	tigre	tigres pulis	se alimentar

1- select \* from animal where  
nome\_popular = "raposa"

2-select \* from animal

3- select \* from animal where id = 2

Para obter o melhor resultado considerando integridade referencial , considere o animal raposa e a tabela abaixo, julgue os itens:

id	nome_popular	nome_cientifico	habitos_noturnos
1	raposa	raposis	dormir e acordar
2	tigre	tigres pulis	se alimentar

1- select \* from animal where  
nome\_popular = "raposa"

2-select \* from animal

3- select \* from animal where id = 1



# Orientação a Objetos

```
1 class Animal:
    Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | ✕
2     def __init__(self, nome_popular,
3         nome_cientifico,
4         habitos_noturnos):
5         self.nome_popular = nome_popular
6         self.nome_cientifico = nome_cientifico
7         self.habitos_noturnos = habitos_noturnos
8
9
```

variável = espaço reservado  
Na memória do computador.

Atributo: define as características  
do objeto.

Linha 1: criando uma classe chamada **Animal**

**Linha 2:** CONSTRUTOR

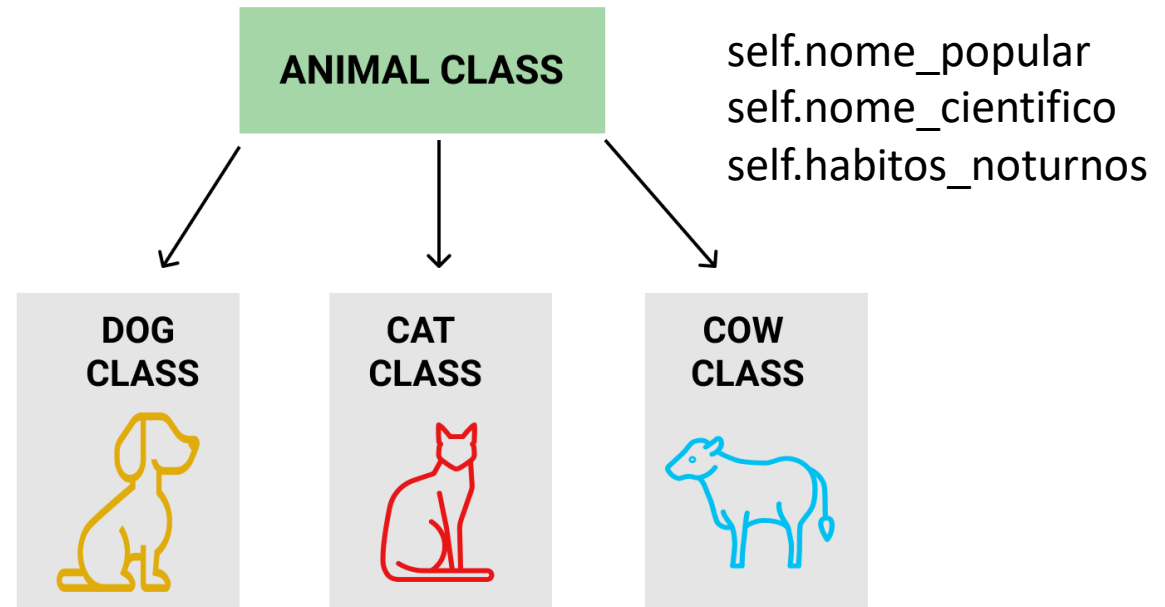
Linha2: self

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | ✕

```
def __init__(self, x,  
            y,  
            z):  
    self.nome_popular = x  
    self.nome_cientifico = y  
    self.habitos_noturnos = z
```

```
1 class Animal:
    Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | ✕
2 def __init__(self, nome_popular,
3             nome_cientifico,
4             habitos_noturnos):
5     self.nome_popular = nome_popular
6     self.nome_cientifico = nome_cientifico
7     self.habitos_noturnos = habitos_noturnos
8
```

Linha 5:



# PacienteAutista

Nome (self.nome)

Telefone

Email

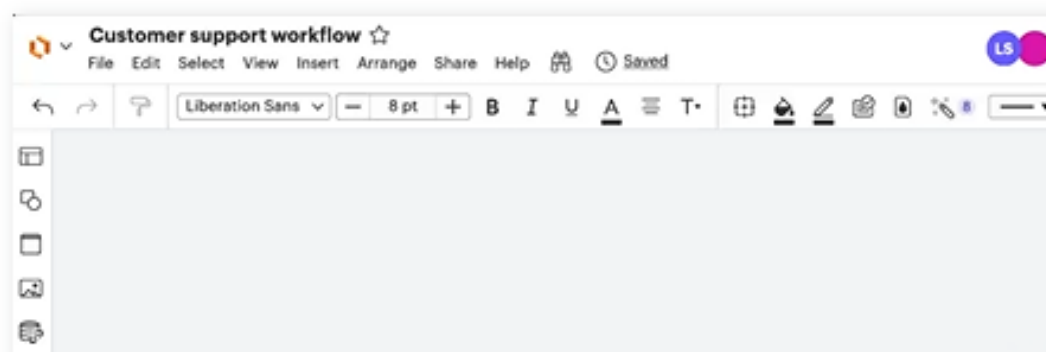
NivelAutismo

VerificarNivelAutismo( )

CadastrarAutista( )

# Diagramming powered by intelligence

---



<https://app.diagrams.net/>

```
class PacienteAutista:
```

```
    def __init__(self, nome, telefone, email, nivel_autismo):
```

```
        # atribuir o valor telefone ao meu atributo self.telefone
```

```
        self.telefone = telefone
```

```
        # atribuir o valor email ao meu atributo self.email
```

```
        self.email = email
```

```
        # atribuir o valor nivel_autismo ao meu atributo self.nivel_autismo
```

```
        self.nivel_autismo = 3
```

Codeium: Refactor | Explain | Generate Docstring | ✕

```
    def verificar_nivel_autismo(self):
```

```
        if self.nivel_autismo == 3:
```

```
            return "precisa de auxilio"
```

# Flask

```
1 # pip install flask (no terminal)
2 # importando modulos
3 from flask import Flask,render_template,request,redirect,url_for
4 import urllib.parse
5 # realizar o mapeamento objeto relacional -DB First
6 from sqlalchemy import create_engine, MetaData
7 from sqlalchemy.ext.automap import automap_base
8 from animal import Animal
9 from sqlalchemy.orm import sessionmaker
```

Revisar PLN

revisar l.a treino

Revisar os passos, o entendimento de como os dados são tratados

Extração de dados de um Dataframe

WordCloud, Stopwords

Senia - Microfone e audio PLN



# Aula de Amanhã

Revisar PLN

revisar l.a treino

Revisar os passos, o entendimento de como os dados são tratados

Extração de dados de um Dataframe

WordCloud, Stopwords



“As vezes você ganha, as vezes  
você aprende”

Jonh Maxwell