

Explique o query em SQLAlchemy.



O **query** no SQLAlchemy é uma maneira de realizar consultas a um banco de dados, usando uma interface Python orientada a objetos. O SQLAlchemy oferece dois principais estilos de uso: o **ORM (Object Relational Mapping)** e o **Core (SQL Expression Language)**. O **query** é mais comum no estilo ORM, onde você consulta o banco de dados por meio de objetos Python que representam tabelas e registros.

## ORM: Consultas com **query**

Ao usar o ORM, o **query** é utilizado para buscar dados no banco de dados, representados pelas classes Python que correspondem às tabelas. A consulta é feita de maneira declarativa e pode incluir filtros, ordenações, junções, entre outros.

### Exemplo básico de **query** :

python

 Copiar código

```
from sqlalchemy.orm import sessionmaker
from sqlalchemy import create_engine
from models import Usuario

# Conectando ao banco de dados
engine = create_engine('sqlite:///meubanco.db')
Session = sessionmaker(bind=engine)
session = Session()

# Realizando uma consulta simples
usuarios = session.query(Usuario).all()

# Mostrando os resultados
for usuario in usuarios:
    print(usuario.nome, usuario.email)
```



## Explicação do exemplo:



Mensagem ChatGPT





