

SISTEMA DE COBRANÇA AUTOMÁTICA

Júlia Claudino

TÓPICOS DE ABORDAGEM

- Um pouco sobre o sistema
- Problemas encontrados
- Diagrama
- Fluxograma
- Consultas SQL
- Consultas CRUD

UM POUCO SOBRE O SISTEMA

Os sistemas de cobrança automática usam a tecnologia de radiofrequência para identificação automática de veículos (IAV) em várias aplicações, incluindo pedágios, controle de acesso, pedágio urbano, inspeção veicular e gerenciamento de tráfego em áreas urbanas. No Brasil, essa tecnologia é utilizada não apenas para identificar frotas, mas também para serviços de estacionamento em shoppings e aeroportos.

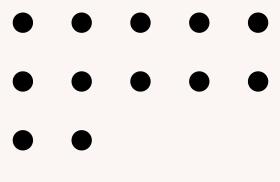


PROBLEMAS ENCONTRADOS

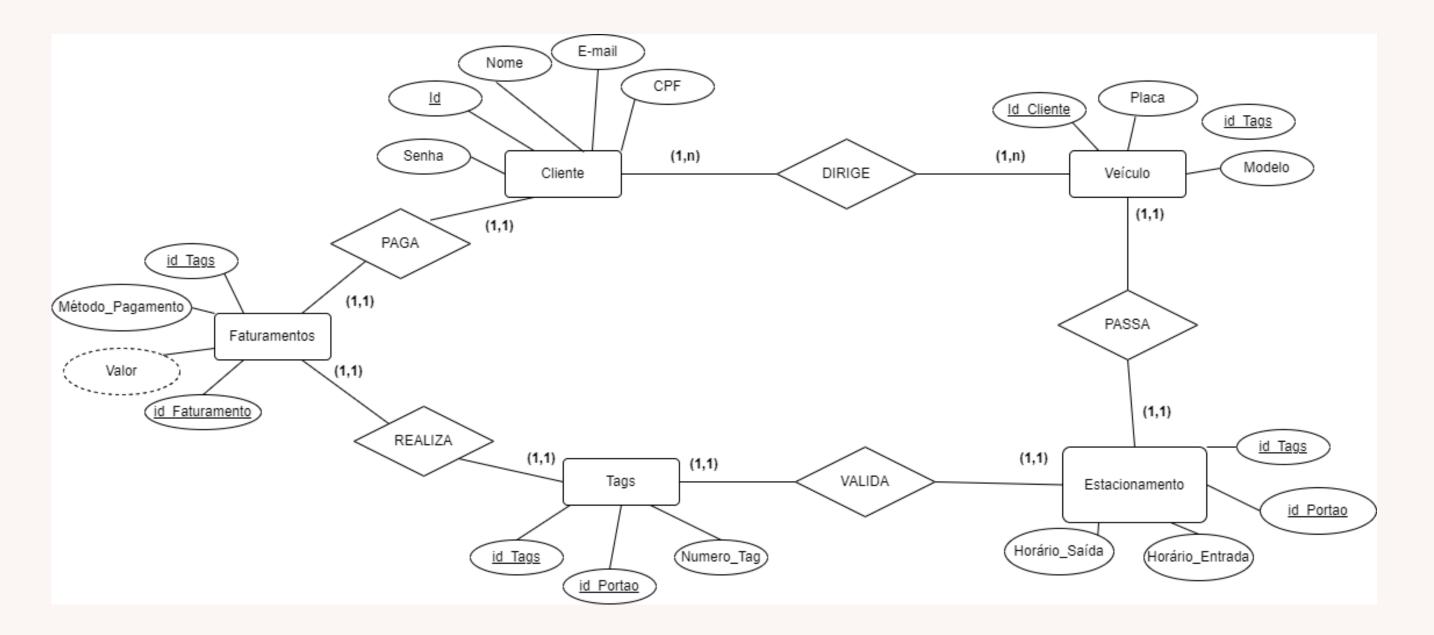
Apesar de sua eficiência, o sistema pode apresentar problemas. Como:

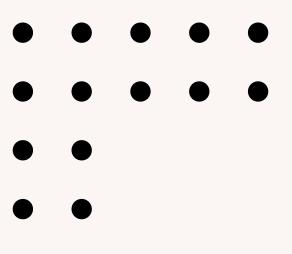
- 1 Falhas Técnicas
- 2 Cobranças Incorretas
- 3 Congestionamento



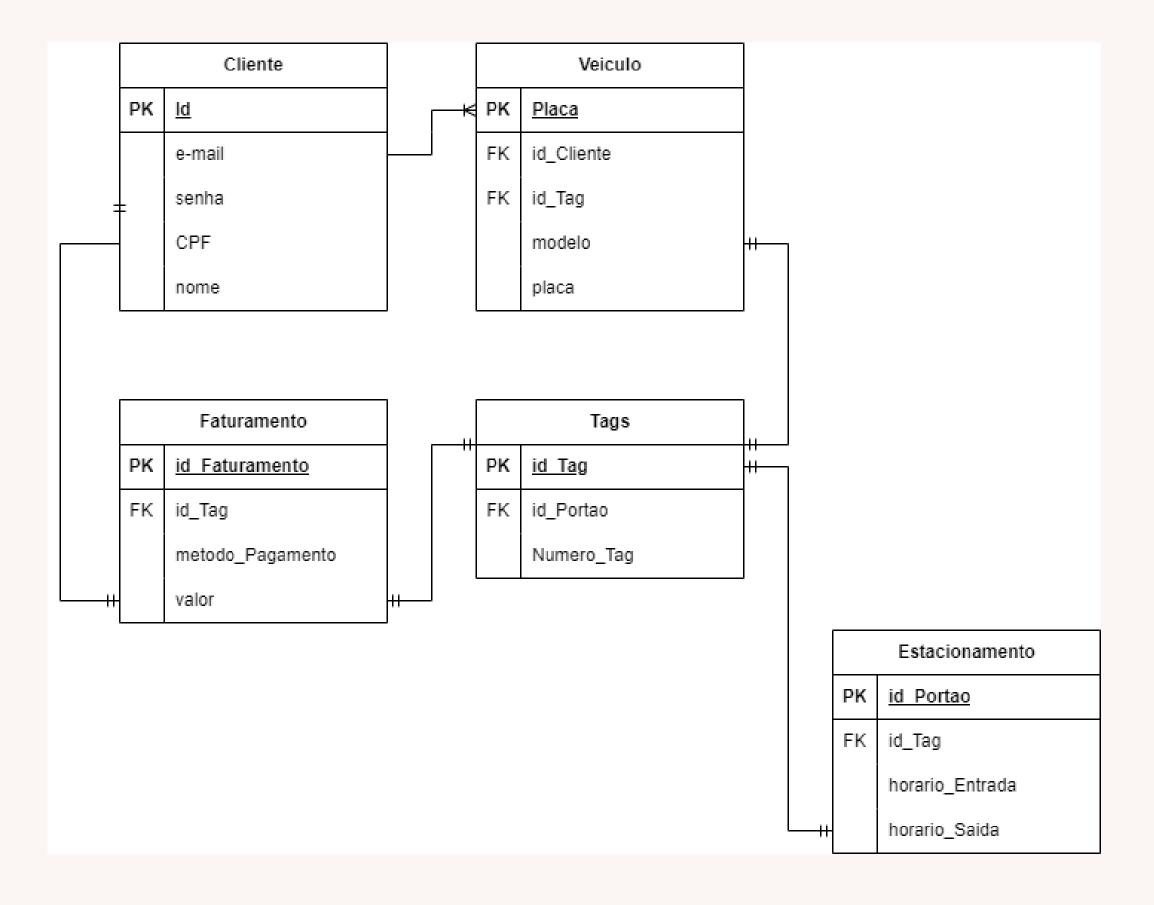


DIAGRAMA



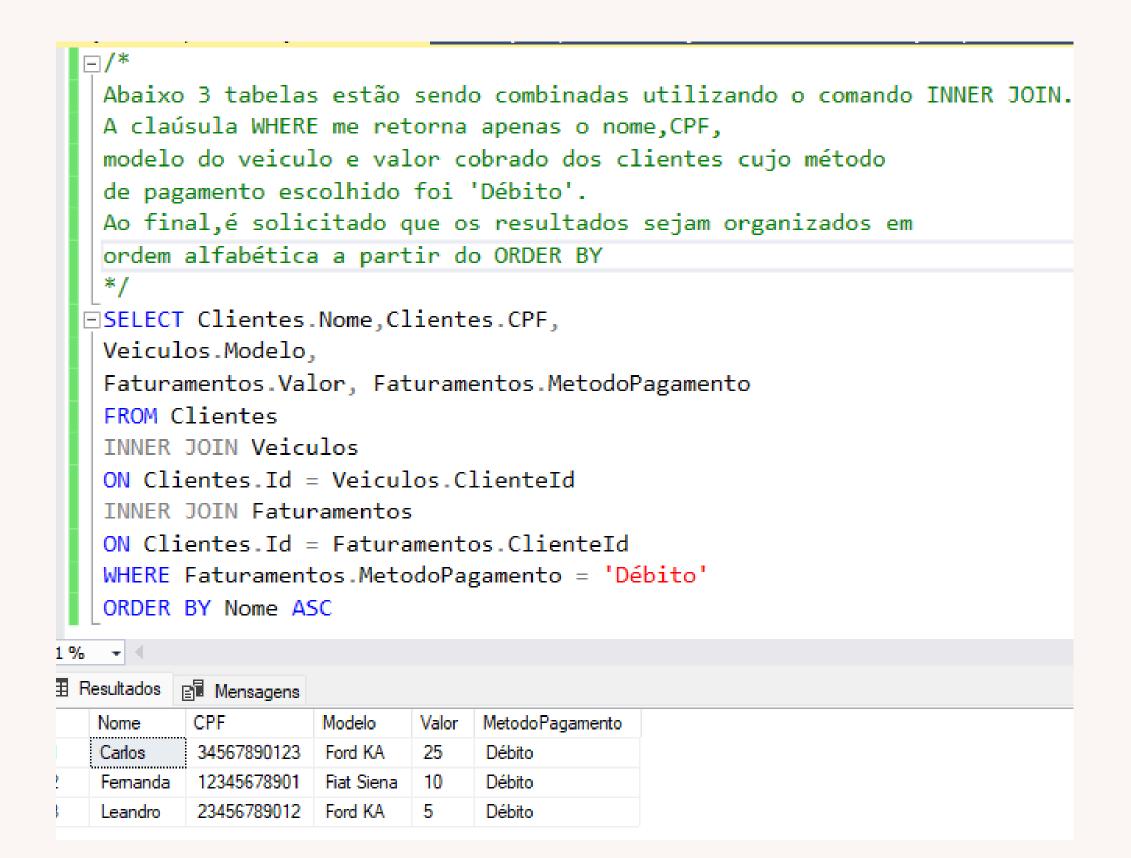


FLUXOGRAMA



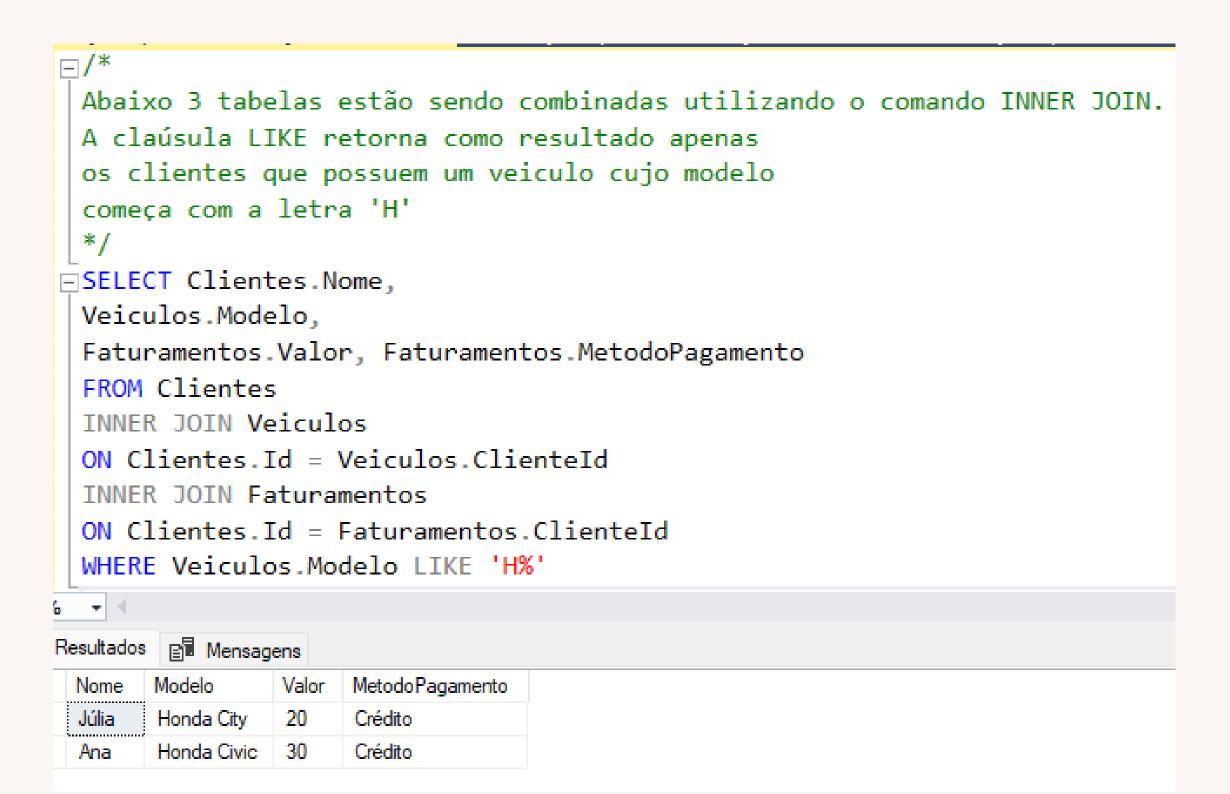
CONSULTAS SQL

• WHERE e ORDER BY



CONSULTAS SQL

• LIKE



CONSULTAS CRUD

POST

```
{
   "id": "6533586da60f69f386a2f2ff",
   "nome": "Daniel",
   "email": "daniel@gmail.com",
   "senha": 2453,
   "cpf": 2368749
}
```

Response body

```
{
   "id": "6533586da60f69f386a2f2ff",
   "nome": "Daniel",
   "email": "daniel@gmail.com",
   "senha": 2453,
   "cpf": 2368749
}
```

Response headers

```
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun,22 Oct 2023 14:59:06 GMT
location: https://localhost:7112/api/Sistema/6533586da60f69f386a2f2ff
server: Kestrel
```

CONSULTAS CRUD

UPDATE

Response body

```
{
   "id": "6533586da60f69f386a2f2de",
   "nome": "Leandro",
   "email": "leandro@gmail.com",
   "senha": 3527,
   "cpf": 2345678
}
```

Response headers

```
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun,22 Oct 2023 15:06:30 GMT
server: Kestrel
```

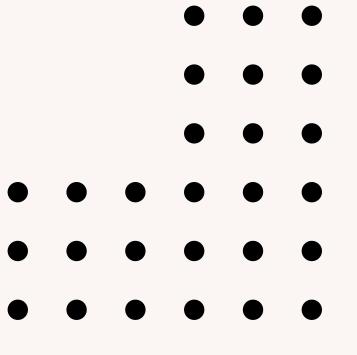
Response body

```
{
   "id": "6533586da60f69f386a2f2de",
   "nome": "Leandro",
   "email": "leo21@gmail.com",
   "senha": 4756,
   "cpf": 2345678
}
```

Response headers

```
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun,22 Oct 2023 15:10:25 GMT
server: Kestrel
```

Obrigada



INTELIGÊNCIA EMOCIONAL

por Isabel Meirelles

