

API de Busca de Informação de Clientes

A API foi desenvolvida com o foco em utilizar chaves para buscar clientes na base de dados, além de permitir a descoberta das possíveis chaves de serem utilizadas.

Podemos dividir os endpoints em dois tipos.

1. Endpoints de Informação Geral: São utilizados para buscar o significado das possíveis chaves utilizadas.
2. Endpoints de Busca: São utilizadas para realizar buscas a partir de uma chave com o objetivo de retornar dados de clientes. Os dados de clientes são retornados como dicionários com os campos **CustomerID**, que representa o identificador do cliente, **Country** que representa o ID do país do cliente e **Label** que representa o tipo ou tier do cliente.

1. Endpoints de Informação Geral:

- **url/countries/**: Retorna um dicionário contendo todos os países existentes na base de dados e seus respectivos números identificadores.
- **url/tiers/**: Retorna um dicionário contendo todos os tiers de clientes e o que os valores representam.

2. Endpoints de Busca:

- **url/country/<id>**: Retorna uma lista de dicionários com informações de todos os clientes que pertencem àquele país.
- **url/tier/<id>**: Retorna uma lista de dicionários com informações de todos os clientes que pertencem àquele tier.
- **url/client/<id>**: Retorna uma lista de dicionários com a informação de um cliente específico.

Informações de Tiers e Países:

Os seguintes dicionários correspondem aos valores de Tier e de ID de países armazenados na base de dados:

```
# Tier
{
  "0": "Comum",
  "1": "Recorrente",
  "2": "Premium",
  "3": "Ex-Cliente"
}

# ID-Países
{
  "Australia": 0,
  "Austria": 1,
  "Bahrain": 2,
```

```
"Belgium": 3,  
"Brazil": 4,  
"Canada": 5,  
"Channel Islands": 6,  
"Cyprus": 7,  
"Czech Republic": 8,  
"Denmark": 9,  
"EIRE": 10,  
"European Community": 11,  
"Finland": 12,  
"France": 13,  
"Germany": 14,  
"Greece": 15,  
"Iceland": 16,  
"Israel": 17,  
"Italy": 18,  
"Japan": 19,  
"Lebanon": 20,  
"Lithuania": 21,  
"Malta": 22,  
"Netherlands": 23,  
"Norway": 24,  
"Poland": 25,  
"Portugal": 26,  
"RSA": 27,  
"Saudi Arabia": 28,  
"Singapore": 29,  
"Spain": 30,  
"Sweden": 31,  
"Switzerland": 32,  
"USA": 33,  
"United Arab Emirates": 34,  
"United Kingdom": 35  
}
```