

# Desafio Empréstimos

Seu desafio será implementar um serviço que determine quais modalidades de empréstimo uma pessoa tem acesso.

## Exemplo

As modalidades de empréstimo que serão analisadas são:

- **Empréstimo pessoal:** Taxa de juros de 4%.
- **Empréstimo consignado:** Taxa de juros de 2%.
- **Empréstimo com garantia:** Taxa de juros de 3%.

As modalidades de empréstimo disponíveis para uma pessoa são baseadas em algumas variáveis específicas, são elas:

- **Idade**
- **Salário**
- **Localização**

Seu serviço recebe uma chamada para determinar quais modalidades de empréstimo uma pessoa tem acesso.

**[POST]** {{host}}/customer-loans

```
{
  "age": 26,
  "cpf": "275.484.389-23",
  "name": "Vuxaywua Zukiagou",
  "income": 7000.00,
  "location": "SP"
}
```

Seu serviço deve retornar uma resposta contendo o nome do cliente e uma lista de empréstimos aos quais ele tem acesso, com os respectivos tipos e taxas de juros.

HTTP/1.1 200 Ok

```
{
  "customer": "Vuxaywua Zukiagou",
  "loans": [
    {
      "type": "PERSONAL",
      "interest_rate": 4
    },
    {
      "type": "GUARANTEED",
      "interest_rate": 3
    },
    {
      "type": "CONSIGNMENT",
      "interest_rate": 2
    }
  ]
}
```

## Requisitos

- Conceder o empréstimo pessoal se o salário do cliente for igual ou inferior a R\$ 3000.
- Conceder o empréstimo pessoal se o salário do cliente estiver entre R\$ 3000 e R\$ 5000, se o cliente tiver menos de 30 anos e residir em São Paulo (SP).
- Conceder o empréstimo consignado se o salário do cliente for igual ou superior a R\$ 5000.
- Conceder o empréstimo com garantia se o salário do cliente for igual ou inferior a R\$ 3000.
- Conceder o empréstimo com garantia se o salário do cliente estiver entre R\$ 3000 e R\$ 5000, se o cliente tiver menos de 30 anos e residir em São Paulo (SP).