

Orientações:

- Será permitido consultar **apenas** o Google Class da disciplina;
- Não será tolerado plágio;
- Não será tolerado o uso de celulares e demais dispositivos, além do computador;
- Não será tolerado comunicação verbal/escrita/digital entre os alunos;

Cenário a ser resolvido:

Esse documento descreve as funcionalidades e principais entidades envolvendo o contexto de orçamento de viagens. Você deverá utilizar os módulos vistos em aula (Flask, Flask[async], Flask_SQLAlchemy, Requests, Requests_Async, AsyncIO)

Você deve construir uma API assíncrona capaz de permitir o CRUD (cadastro, leitura, atualização e deleção) das entidades abaixo, bem como seus relacionamentos **(2.75 pontos)**.

- **Cliente:** Id, Nome, Celular, Email, Orçamentos
- **Orçamento:** Id, Destino, Valor da passagem, Quantidade de passagens, Valor total, Data de cadastro

Além disso, você deverá implementar os seguintes endpoints:

1. Listagem dos destinos orçados do cliente em ordem crescente de valor total **(0.75 pontos)**
2. Sugestão de 2 destinos baseados nos orçamentos do cliente – randomicamente **(0.75 pontos)**
3. Listagem de orçamentos do cliente baseado em um filtro de valor máximo, ou seja, se você enviar 2000 na requisição, orçamentos de até no máximo 2000 reais deverão aparecer **(0.75 pontos)**

Por fim, você deverá construir uma outra aplicação que servirá como um servidor de logs. Seu servidor de logs deve ser baseado no código que está no **Google Classe (logapp.py – dia 18 de mai.)** e deverá rodar em uma porta diferente da que sua API principal está rodando. Adicione um novo endpoint com a funcionalidade listagem dos logs existentes. **(2 pontos)**

Você deverá fazer o log das seguintes informações: url de acesso, data do acesso, id do cliente acessado, nome do cliente acessado.

Dessa forma, sua aplicação principal deverá se comunicar com esse servidor e enviar os dados a serem logados **(para adequar a sua aplicação e consumir o serviço de log, veja os códigos [app.py](#) e [logHelper.py](#) no Google Classe – dia 18 de mai.)**

Anexe os arquivos “.py” no Google Classe. NÃO COMPACTAR.