SMARTNX 20/01/2021

## **Prova Prática - Python**

- 1. Crie uma conta no Github (caso ainda não tenha criado)
- 2. Instale uma instância local do PostgreSQL 13
- 3. Execute o script abaixo

```
CREATE TABLE cliente (
codigo serial not null primary key,
nome text not null,
razao_social text not null,
cnpj texto not null,
data_inclusao datetime not null);
```

- **4.** Utilizando Python 3 e o microframework FLASK:
  - a. Crie uma API Rest utilizando JSON para realizar um CRUD completo na tabela **CLIENTE** 
    - i. GET (Retrieve)
    - ii. POST (Insert)
    - iii. UPDATE
    - iv. DELETE
  - b. Dentro do mesmo projeto, construa um front-end que permita manipular essa API REST para que possamos manipular os dados da tabela CLIENTE
- Crie um repositório no github na sua conta criada a partir do projeto que está local em sua máquina
- 6. Nos envie o link para o repositório
- 7. Prazo para realização da prova: 1 dia útil