



Teste de programação

Hospital Baia Sul e Clínica Imagem - Hub Florianópolis.

O objetivo deste teste é implementar duas aplicações responsáveis por realizar o cadastro de um paciente.

- 1) Implementar um script em Python que tem como principal objetivo realizar uma requisição HTTP para um webservice. Para isso, as seguintes tarefas deverão ser implementadas:
 - a. Leitura de um arquivo no formato JSON de um determinado diretório (exemplo do JSON encontra-se nas observações abaixo);
 - b. Criar um novo campo chamado fullName. Esse campo é formado pela junção dos campos firstName e lastName;
 - c. Remover os campos firstName e lastName;
 - d. Remover os pontos e traço do campo cpf;
 - e. Enviar o payload resultante para o webservice que será implementado na segunda etapa deste teste.

Observações:

Abaixo um exemplo de um arquivo JSON que pode ser utilizado como entrada do script Python:

```
{  
  "firstName": "João",  
  "lastName": "da Silva",  
  "cpf": "123.4567.89-01",  
  "address": "Avenida Brasil",  
  "city": "Florianópolis",  
  "state": "Santa Catarina",  
  "phone": "",  
  "email": "joaosilva@gmail.com",  
  "hospital": "hospital baia sul",  
  "cardNo": "7844481124110331",  
  "appointmentDate": "2025-06-02"  
}
```

Abaixo um exemplo de um payload resultante após a execução do script:



```
{  
  
  "fullName": "João da Silva",  
  "cpf": "12345678901",  
  "address": "Avenida Brasil",  
  "city": "Florianópolis",  
  "state": "Santa Catarina",  
  "phone": "",  
  "email": "joaosilva@gmail.com",  
  "hospital": "hospital baia sul",  
  "cardNo": "7844481124110331",  
  "appointmentDate": "2025-06-02"  
}
```

- 2) Na segunda parte do teste de programação deverá ser implementado uma API REST em Go. Essa API deve:
- possuir um endpoint chamado 'cadastra-paciente'. Esse endpoint receberá o JSON resultante do processamento feito pelo script, conforme o exemplo mencionado anteriormente;
 - A aplicação em Go deverá persistir o JSON em um banco de dados usando o SQLite;
 - A aplicação deverá ser implementada utilizando o framework Gin (<https://github.com/gin-gonic/gin>);
 - Adicionar a aplicação em um container Docker (ponto extra).

Os códigos utilizados devem ser adicionados em um repositório no GitHub.