



## PROCESSO SELETIVO PROGRAMADOR

### A MISSÃO

No **Hospital do Bom Código**, sempre que um paciente realiza exames médicos, quando o resultado do exame está disponível, é enviado uma mensagem SMS para o paciente informando que seus exames estão disponíveis para retirada.

Desenvolver um software capaz de ler a lista de exames com resultado disponível e enviar uma mensagem SMS para cada paciente com o seguinte conteúdo:

*“Prezado cliente, os resultados dos seus exames estão disponíveis para retirada.”*

### INSTRUÇÕES

Você está recebendo um exercício para avaliarmos sua habilidade em transformar um requisito de negócio em código legível e funcional. Esperamos que a solução tenha a qualidade que você julgue que esteja pronto para entrar em produção. Você é livre para utilizar a linguagem de programação que preferir. Você pode usar qualquer framework, bibliotecas e ferramentas que achar mais adequados para realizar o problema proposto. Para o versionamento pedimos que seja usado o git, apenas na máquina local, sem fazer o upload do código em nenhum serviço (Github, Bitbucket...). Mais a frente há algumas instruções sobre como compartilhar o código conosco dessa forma.

- Não existe certo ou errado!!!
- Não é esperado que seja utilizado um banco de dados para prover as informações de exames com resultados disponíveis. Esta estrutura pode ser construída de forma simplificada em memória
- O envio de SMS deve ser simulado e com a impressão de uma mensagem “SMS enviado, cliente X” indicando que a mensagem foi enviada por SMS.
- Não é esperado input manual de dados.
- Não é esperado uma interface gráfica para utilização do sistema, o sistema pode ser bem simples e pode rodar em console.

Se você tiver alguma dúvida sobre o que deve ser feito no problema, você pode entrar em contato com a gente ou você pode decidir por algum caminho que achar mais adequado.

Para conseguirmos avaliar a solução apresentada incluir na raiz do projeto um arquivo README com instruções de como executar a solução, bem como instalar todas as dependências necessárias.

Nesse mesmo arquivo incluir decisões que tenha tomado sobre a solução adotada.

Exemplo do README:

```\n

Requisitos

=====\n

Para esse projeto é necessário instalar o node versão 14 -  
<https://nodejs.org/en/download/>

Para executar



## PROCESSO SELETIVO PROGRAMADOR

```
=====
npm run start
```

```
Para rodar os testes
npm run test
```

```
Decisões tomadas
=====
```

```
- No problema não estava claro como deveriam ser executadas as
operações, decidi por usar uma API REST.
- Optei por criar alguns personagens já no momento da iniciação da
aplicação, para poder testar a funcionalidade de lista sem precisar
criar novos personagens
\`\`\`
```

Um dos critérios que vamos avaliar é como são os commits. Abaixo estão as instruções de como enviar a sua solução.

Para enviar o seu projeto do git você deve gerar um [git bundle | <https://git-scm.com/docs/git-bundle>]. O nome do arquivo bundle deve ser `nome\_sobrenome.bundle`. Para gerar o bundle basta executar o seguinte comando

```
\`\`\`
git bundle create nome_sobrenome.bundle HEAD <nome_branch>
\`\`\`
```

Por exemplo, se os commits estiverem na branch main:

```
\`\`\`
git bundle create nome_sobrenome.bundle HEAD main
\`\`\`
```

Depois basta enviar o arquivo para o e-mail da pessoa que tiver te enviado o teste

Se você quiser conferir que o bundle foi gerado com sucesso, basta copiá-lo para uma nova pasta e executar

```
\`\`\`
git clone nome_sobrenome.bundle meu_projeto
\`\`\`
```

Uma cópia do seu repositório vai ser feita na pasta meu\_projeto.

Qualquer dúvida não hesite em entrar em contato.