

1. Objetivo do exercício:

O objetivo desse exercício é construir um backend em **Node.js** para controlar uma lista de agendamentos para consultas em domicílio.

- Uma lista prévia com os dados dos agendamentos pode ser encontrados em um arquivo JSON [aqui](#)

A) O backend deverá expor pelo menos 5 rotas:

- GET /appointments
 - lista todos os “appointments”
- GET /appointments/:id
 - retorna um “appointment” com id específico
- POST /appointments
 - adiciona um novo “appointment”
- POST /appointments/state
 - altera o “state” de um “appointment” (para “scheduled”, “closed” ou “canceled”)
- DELETE /appointments/:id
 - deleta um “appointment” com id específico da lista

B) A lista resultante deverá ficar armazenada em uma Realtime Database do serviço Firebase, e, para isso, será necessário:

- criar uma conta (free) no Firebase
- habilitar o serviço Realtime Database do Firebase
- conectar o backend ao banco de dados criado

C) Para visualização dos retornos das rotas, recomendamos usar a plataforma Insomnia.

D) Por fim, sugerimos que escreva uma breve documentação sobre o backend e as rotas desenvolvidas, pensando que algum outro desenvolvedor pudesse querer usar o backend criado.

2. Comentários sobre o desenvolvimento do exercício:

Descreva o processo que você usou para realizar o exercício contendo:

- Quais tecnologias usou
- Onde encontrou mais dificuldade
- O que não conseguiu fazer (e o motivo pelo qual não conseguiu)
- Qual material de apoio buscou para a execução do exercício

3. Itens extras:

Algumas sugestões de itens que seriam interessantes de serem executadas caso tenha sido fácil executar os passos anteriores:

- Subir esse backend para algum hosting gratuito
- Adicionar outras rotas que julgar interessante para a aplicação
- Criar um sistema de testes para esse projeto
- Pensar em como criar uma forma de autenticação para acesso aos dados
- Como criptografar os dados do endereço do paciente, por exemplo

IMPORTANTE: não se preocupe se não conseguir fazer os itens extras; eles são apenas sugestões para deixar o exercício mais interessante. 😊

4. Entrega:

Faça o máximo que conseguir até o nosso encontro, mas não se preocupe se não conseguir acabar.

Gostaríamos de ver o resultado do seu exercício, e para isso, sugerimos o uso do github. Caso não tenha familiaridade com github, fique a vontade para nos mostrar o exercício no seu próprio computador ou mesmo enviar o código e a demonstração da página resultante por algum outro meio, como email, por exemplo.

Se tiver qualquer dúvida sobre o exercício proposto, não hesite em enviar um email para isabela.lauletta@onyma.digital, que ficaremos felizes em te ajudar.

=)