

Teste - Backend

Versão 0.1

Se você recebeu este documento, está agora na etapa de validação técnica da Prontmed. Neste teste serão avaliados a estruturação e organização do teste, assim como a capacidade de atender aos requisitos.

O requisito é: Desenvolver um micro serviço de TODO básico, que deve corresponder a documentação do README inserido abaixo.

atendidos Para cada nível de profissional existem requisitos básicos que devem ser:

Desenvolvedor Pleno:

* Desenvolver utilizando C#
* Utilizar Entity Framework Core
* Utilizar .NET Core 5.0
* Devem subir no docker os seguintes serviços (utilizar docker-compose):
  + Banco de Dados
  + Seu projeto – Deve ser acessível fora do Docker, aceitando requisição **HTTP** na **porta 7000**
* Armazenar resultados em banco de dados de escolha (Relacional ou não)
* Utilizar DI (injeção de dependencia)
* A estrutura do projeto será levada em consideração

**TODOS API**

**Uso**

Todas as operações crud devem estar disponíveis no endpoint:  **/api/todos**.

**Swagger**

Você também pode utilizar o arquivo openapi/swagger para a estrutura esperada.

Sugestão: Abra o site ([Swagger Editor](about:blank)) e importe o arquivo ([Swagger Prontmed Test](about:blank))

**Criando uma nova entrada no TODO**

Quando criando uma nova entrada, pode-se passar apenas o parâmetro **name**.

curl -d '{"name":"new todo"}' -H "Content-Type: application/json" -X POST http://localhost:7000/api/todos

**Atualizando uma entrada no TODO**

Quando atualizando um item no TODO, você pode especificar os campos **name** ou  **completed**

curl -d '{ "name":"new todo", "completed": true}' -H "Content-Type: application/json" -X PUT http://localhost:7000/api/todos/1

**Removendo uma entrada no TODO**

curl -X DELETE http://localhost:7000/api/todos/1

**Listando entradas do TODOs**

curl -X GET http://localhost:7000/api/todos

**Retornando um TODO pelo Id**

curl -X GET http://localhost:7000/api/todos/1