



Leonardo Gianluca &lt;leogianluca.costa@gmail.com&gt;

**[VANQ] Desafio Técnico**

1 mensagem

**Rômulo Santana** <romulo@vanq.com.br>  
Para: leogianluca.costa@gmail.com

1 de abril de 2022 19:18

**Desafio Técnico - Leonardo**

**Descrição:** Desenvolver um sistema simples em linha de comando para o cadastro de tarefas, abaixo segue exemplo de funcionamento

**\$ my-task-scheduler task list** (Lista todas as tarefas)

```
-----
-----
ID | NOME DA TAREFA | DESCRICAO          | STATUS | DATA DE CRIACAO      | DATA DE
ATUALIZACAO |
-----
-----
1 | Tarefa 1      | Minha primeira tarefa | OPEN  | 2022-04-01 10:22:06 |
|
2 | Tarefa 2      | Minha tarefa atualizada | OPEN  | 2022-04-01 13:03:06 | 2022-04-01
13:21:43 |
3 | Tarefa 3      | Minha terceira tarefa | OPEN  | 2022-04-01 15:22:06 |
|
-----
-----
```

**\$ my-task-scheduler task add** (Adiciona uma nova tarefa via CLI)

Nome da tarefa: Tarefa 1  
Descrição da tarefa (Máx: 160 chars): Minha primeira tarefa  
Status da tarefa (OPEN / PENDING / CLOSE): OPEN

**\$ my-task-scheduler task update 1** (Atualiza os dados da tarefa de ID 1 caso exista)

Nome da tarefa: Tarefa 1  
Descrição da tarefa (Máx: 160 chars): Minha tarefa atualizada  
Status da tarefa (OPEN / PENDING / CLOSE): OPEN

**\$ my-task-scheduler task delete 1** (Exclui a tarefa com ID 1 caso exista)

**Requisitos**

- A solução deve conter testes unitários para todas as funcionalidades (Criar, Listar, Atualizar, Apagar)
- A solução deve conter um arquivo README.md na pasta raiz contendo instruções de compilação e uso do sistema
- A solução pode ser desenvolvida em qualquer linguagem
- Tentar aplicar os conceitos SOLID no desenvolvimento e anotar no arquivo README.md como esses conceitos foram aplicados durante o desenvolvimento, citando exemplos dos pontos de aplicação
- Anotar no README.md dúvidas, detalhes ou decisões técnicas que não foram cobertas por esse documento, pra que sejam consideradas na avaliação

**Sugestões**

Utilizar o desenvolvimento guiado por testes (TDD) desde o início

**Envio**

Ao finalizar enviar um arquivo zip com a solução para [romulo@vanq.com.br](mailto:romulo@vanq.com.br)

Att



**Rômulo Santana**

CTO

[vanq.com.br](http://vanq.com.br)