



Desafio

Backend | Spring Boot

Olá, tudo bem?

Você acaba de receber o convite para mais uma etapa do nosso processo seletivo. Preparamos um pequeno desafio para conhecer um pouco mais dos seus conhecimentos.

#FICAADICA: Siga as instruções abaixo:

- ✓ É mais importante qualidade de código do que o desafio 100% feito.
- ✓ Se não der tempo de fazer todas as funcionalidades, não tem problema. A ideia é validar a solução de problemas, qualidade do código, organização, testes, arquitetura e etc.
- ✓ Utilize Java 11
- ✓ Não utilize implementações como jHipster
- ✓ Lembre-se dos testes unitários
- ✓ Qualquer dúvida entre em contato conosco

Crie uma web API para controle de ponto, **seguindo o contrato em anexo**, que permite realizar as seguintes ações:

Registrar os horários da jornada diária de trabalho.



- Apenas 4 horários podem ser registrados por dia.
- Deve haver no mínimo 1 hora de almoço.
- Sábado e domingo não são permitidos como dia de trabalho.

Alocar horas trabalhadas, de um dia de trabalho, em um projeto.

- Não pode alocar um tempo maior que o tempo trabalhado no dia.
- A soma do tempo de todas as alocações, referentes à um dia, não pode ser maior que o tempo trabalhado no dia.

Obter um relatório mensal que informe as horas trabalhadas, horas excedentes, horas devidas, os horários registrados e o tempo alocado em cada projeto.

- A jornada diária de trabalho é de 8 horas.