

## Sobre a prova

A prova técnica consiste em realizar alterações em uma API em .NET 8 com banco de dados SQLITE. A aplicação possui uma arquitetura de 3 camadas, sendo elas: 1. Presentation, 2. Business, 3. Infrastructure. Com duas entidades implementadas: Company e Employee, em uma relação 1:N.

## Requisitos Obrigatórios

1. Terminar a configuração do Entity Framework com o SQLITE, ou implementar um banco de dados de sua preferência
2. Implementar o CRUD de Company e Employee
  - 2.1 Não permitir o cadastro de documentos repetidos, seja Company ou Employee
  - 2.2 Os campos de nome devem ter no máximo 100 caracteres
  - 2.3 As exclusões devem ser soft delete (deleção lógica)
  - 2.4 Adicionar uma propriedade/coluna única na entidade/tabela Employee chamada "PIN", este valor deve ter no máximo 4 caracteres e deve ser cadastrado junto do cadastro de Employee
3. Desenvolver um endpoint para registro de ponto
  - 3.1 O usuário deve informar um PIN de Employee para o registro de ponto
4. Criar endpoint de relatório dos pontos de um ou mais funcionários, onde cada linha/registro representa um dia trabalhado
  - 4.1 O endpoint deve conter os filtros: Data de Início (obrigatório), Data de Fim (obrigatório) e Documento (opcional)
  - 4.2 O relatório deve retornar a seguinte estrutura: Data, Nome Funcionário, Documento, Quantidade de Pontos no Dia, Total Trabalhado, Total Horas Extras, Dia da Semana. Considerar como hora extra, tudo o que for trabalhado acima de 8 horas diárias

## Requisitos Opcionais

- Na listagem de Company e Employee, retornar o resultado paginado via parâmetro
- Implementar um endpoint que retorna um arquivo .csv do item 4
- Autenticação de usuário
- Aplicar padrões de projeto como Repository Pattern ou conceitos de POO

## Critérios de Avaliação:

**Boas práticas de Código:** Clareza, legibilidade e organização do código

**Funcionamento do Código:** O código final será testado para verificarmos as funcionalidades, por isso é importante que o mesmo esteja funcional

## Entrega

O código deve ser enviado até a data limite, hospedado em uma plataforma de versionamento como GitHub/Gitlab no mesmo e-mail que enviou a prova.

**Repositório:** <https://github.com/guinavarro/prova-marq-backend>