

# Serviços Gerenciados

## Teste Técnico – K2\_SODA

**K2 Partnering Solutions**  
Being the best by working with the best.



O candidato deve desenvolver uma aplicação para gerenciar funcionários de uma empresa fictícia. A aplicação deve atender aos seguintes requisitos:

### Requisitos do Sistema:

- **Funcionário deve ter:**

- Nome e sobrenome (obrigatório).
- E-mail (obrigatório).
- Número do documento (único e obrigatório).
- Telefone (pode ter mais de um).
- Nome do gerente (o gerente pode ser outro funcionário).
- Senha (utilize boas práticas de segurança).
- Outros campos (opcional, o candidato pode adicionar).
- Validação de idade (não pode ser menor de idade).

### Regras de Negócio:

- Um funcionário não pode criar um usuário com permissões superiores às suas (ex.: um funcionário não pode criar um líder, e um líder não pode criar um diretor).

### Requisitos Técnicos:

- Desenvolver uma **API REST em .NET 8** com funcionalidades CRUD.
- Utilizar um banco de dados relacional (SQL Server, PostgreSQL) ou NoSQL (MongoDB).
- Entregar o código no **GitHub** até a data estipulada.
- Criar um **front-end em React ou Angular** para consumir a API.
- Documentar a API (usar **Swagger** é um plus).
- Implementar **testes unitários**.
- **Desejável para júnior e pleno, obrigatório para sênior:**
  - Usar **Docker** para containerizar a aplicação e o banco de dados.
  - Aplicar padrões de projeto (ex.: Clean Architecture, DDD).
  - Implementar **logs** (ex.: Serilog).
  - Implementar autenticação e autorização com **JWT**.

Descubra, desenvolva,  
implemente e faça  
novas conexões com a  
K2 Partnering Solutions.



[k2partnering.com](https://k2partnering.com)

