

# Neoway - Teste Técnico

## Pessoa Desenvolvedora de Software (Full Stack)

### Objetivo

Desenvolver uma aplicação de validação de CPF/CNPJ que deve conter uma interface (UI) para gerenciamento de CPF/CNPJ (CRUD) com a possibilidade filtros, ordenação e marcação de alguns em uma blacklist.

### Requisitos

- Validação do número do CPF/CNPJ (dígito verificador) na consulta e inclusão;
- O front-end deve ser uma SPA (Single Page Application);
- O front-end pode ser desenvolvido no framework de sua preferência;
- O back-end deve possuir, minimamente, uma interface REST para integração com o front-end, mas com liberdade para utilização de outros protocolos, como GraphQL;
- O back-end deve conter uma rota de suporte que retorne as informações de up-time do servidor e quantidade de consultas realizadas desde o start; (Ex.: /status)
- Os dados deverão ser armazenados no MongoDB ou PostgreSQL.

### Desejável

- Realizar a containerização dos projetos utilizando Docker;
- Possuir algum tipo de testes. (Ex.: Unitários, Integração, etc)

### Você será avaliado por:

- Cobertura de todos os requisitos;
- Utilização de melhores práticas de desenvolvimento (Ex.: nomenclatura, funções, classes, código limpo e objetivo, etc);
- Utilização dos recursos mais recentes das linguagens utilizadas;
- Organização lógica e documental (Ex.: readme, comentários, diagramas, etc);
- Arquitetura e solução técnica.

### Observações:

- Criar um arquivo README com as instruções de instalação juntamente com as etapas necessárias para configuração e execução;
- Você pode escolher sua abordagem de arquitetura, solução técnica e linguagens de programação.
- O prazo de entrega é de **7 dias** corridos.