

## DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

### Tecnologias utilizadas.

- .Net Core e ASP.NET Core 6.0
- IMediator
- FluentValidation
- XUnit

### Padrões, template e práticas utilizadas.

- Minimal Api.
- Padrão Mediator.
- Validação Fluente.

## APLICAÇÃO

Busquei demonstrar meu conhecimento em desenvolvimento em camadas e desacoplado, busquei utilizar alguns recursos novos da linguagem e do framework, fiz a segregação máxima dos objetos, evitando utilizar tipos primitivos e buscando mais tipos complexos.

Como o serviço é muito simples implementei o novo recurso do .net core 6 chamado “Minimal Apis” que te fornece um template mais enxuto para desenvolvimento de apis simples, o que é exatamente nosso caso.

## TESTES

No projeto de testes tentei demonstrar meus conhecimentos com a ferramenta XUnit, implementei testes de integração e testes unitários.

Utilizei as fixtures do XUnit para compartilhamento de instâncias de objetos.

Implementei também a classe para fabricação de um Host web para testes de integração.

Não vi a necessidade de utilização de Moqs de objetos uma vez que não precisei simular nenhum comportamento da aplicação.

Consegui testar as classes de validação, serviço e a api.