**Testes Unitários**

RGM:

Este documento é um tutorial sobre como testar serviços no framework NestJS utilizando a biblioteca de testes Jest. Ele está dividido em três partes principais: a criação de testes unitários para serviços, o uso de mocks para isolar dependências externas, e a cobertura de testes para garantir que o código esteja amplamente testado.

**Criando Unit Tests de Services**

Testar suas aplicações antes de enviá-las para produção é uma prática essencial que garante a confiabilidade e a qualidade do software. No contexto do NestJS, um framework progressivo para Node.js que utiliza TypeScript, o uso de testes unitários é altamente recomendado. Jest é uma das bibliotecas de testes mais populares para JavaScript e TypeScript, e ela se integra perfeitamente com NestJS, tornando o processo de criação e execução de testes muito mais simples e eficiente.

**Testes Mockados com Jest**

**Cobertura de Testes**

O tutorial fornece um guia detalhado e prático para a criação de testes unitários em aplicações NestJS, utilizando o Jest. Aborda desde a configuração inicial até técnicas avançadas de mocking e cobertura de código, oferecendo exemplos claros e explicações sobre a importância de cada etapa no processo de desenvolvimento de software confiável e bem testado.