



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Criando uma API com Node, TS e TypeORM

Nathally Souza

Desenvolvedora - Thoughtworks

# Mais sobre mim

- Desenvolvedora desde janeiro/2021
- Após 10 anos no jornalismo, resolvi migrar de área
- Impactar e transformar a sociedade
- Futebol, maquiagem e pagode

# Objetivo do curso

- Construir uma API com Node
- Entender o Typescript
- Entender os métodos HTTP e status code
- Entender o uso do TypeORM
- Trabalhar com testes unitários

# Percurso

## Aula 1

O que é ORM?

## Aula 2

Criando nossa API

## Aula 3

Implementando o  
TypeORM

# Percurso

## Aula 4

Testes unitários

## Aula 5

O ciclo TDD

# Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

# Aula 1: O que é ORM

API com Node, TS e  
TypeORM

# Objetivos

1. Entender o que é um ORM
2. ORMs disponíveis no mercado



# ORM

ORM (Object Relational Mapper) é uma técnica de mapeamento de objeto relacional que permite fazer uma relação do objeto com os dados que os mesmos representam.



# TypeORM

- Um dos ORMs mais populares
- Documentação simples
- Fácil implementação
- Compatível com vários bancos de dados (MySQL, MongoDB, Postgress, SQLite, etc)

# Alternativas

- Sequelize
- Prisma
- Telerik

# Aula 2: Criando a API

API com Node, TS e  
TypeORM

# Aula 3: TypeORM

API com Node, TS e  
TypeORM

# Aula 4: Testes Unitários

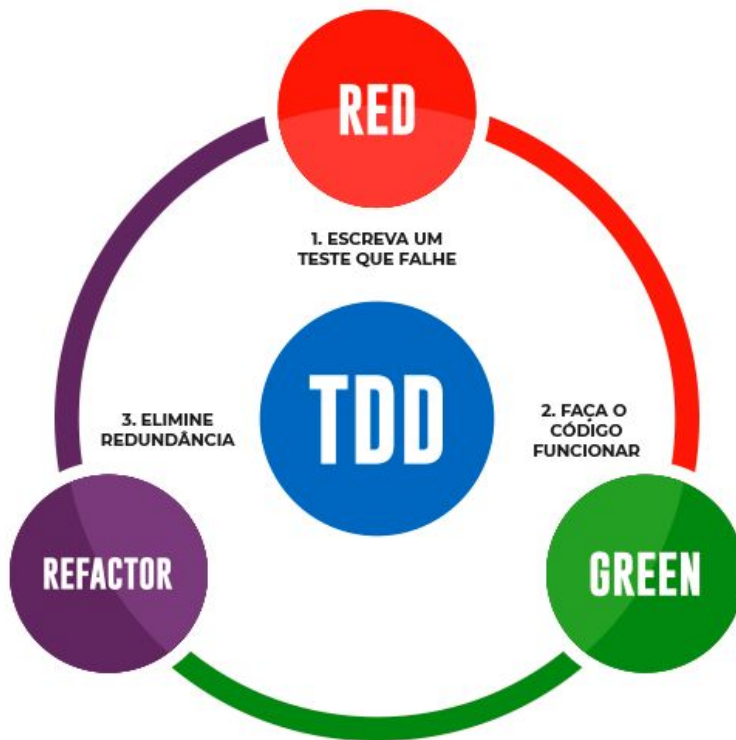
API com Node, TS e  
TypeORM

# Aula 5: TDD

API com Node, TS e  
TypeORM



# TDD





# Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

# Para saber mais

- Documentação do TypeORM
- Developer Mozilla
- SOLID



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Contato

- LinkedIn - [linkedin.com/in/nathsouza](https://www.linkedin.com/in/nathsouza)
- Github - [github.com/nathyts](https://github.com/nathyts)