

Projeto NodeJS

Tem por objetivo a criação de uma API REST seguindo um dos enunciados disponibilizados neste documento, utilizando todo o conhecimento lecionado durante as aulas do módulo e aplicando as boas práticas de desenvolvimento de projeto apresentadas nos vários exercícios.

Tecnologias a utilizar:

- NodeJS
- ExpressJS
- MySQL ou MongoDB
- Prisma
- TypeScript
- Autenticação com Json Web Token (JWT)

Requisitos	Valor
Cumprir o enunciado	9
Rigor na implementação do modelo de dados	3
Rigor na implementação dos métodos REST	3
Estrutura e organização do projeto	3
Implementação de código DRY	2

Enunciado 1

O cliente pretende criar uma plataforma para a sua clínica e tu és responsável por criar o backend para suportar um backoffice que será utilizado pelos administrativos para adicionar utentes e marcar as suas consultas e também adicionar médicos.

A api tem de suportar autenticação do administrativo e este poderá criar, atualizar ou remover utentes e criar para cada utente novos agendamentos de consultas.

Utilizador:

- login
- password

Utente:

- nome
- idade
- género
- morada
- contacto

Consulta:

- data
- hora
- sala
- médico
- observações

Médico:

- nome
- especialidade

Enunciado 2

O cliente vai abrir uma oficina de automóveis e tu és responsável por criar uma api que irá dar suporte ao seu backoffice. O administrativo irá poder criar uma ficha para o carro associando a sua matrícula e outros detalhes e também terá de criar a fatura associada à intervenção.

O mecânico poderá aceder à fatura associada ao carro em questão para alterar ou adicionar itens e o seu respetivo valor.

Utilizador:

- login
- password

Automóvel:

- matrícula
- marca
- modelo
- cor
- observações

Fatura:

- nº fatura
- data e hora
- listagem de itens adicionados
- total final

Itens:

- nome

- valor

Prazo máximo de entrega: **26 de Maio de 2023**

Penalização por entrega fora de prazo: **1 valor / semana**

A entrega do projeto deverá ser feita através de um repositório público no GitHub e enviado o nome do repositório por mensagem.