**Trabalho 1º bimestre – API para gerenciar restaurantes**

Prof. Esp. Murilo

**Objetivo:**

Desenvolver uma API RESTfull para gerenciar restaurantes, utilizando TypeScript e banco de dados MySQL.

**Requisitos:**

1. Seguir o modelo arquitetural MSC (Model, Service e Controller) e o estilo arquitetural REST.
2. A API deve disponibilizar rotas para cada operação de CRUD (Create, Read, Update e Delete) para a entidade Restaurante, ver item 4.
3. Um Restaurante deve possuir as propriedades id, nome, tipo de comida que serve, horário de abertura e horário de fechamento, conforme o modelo de banco de dados abaixo:

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

1. Sua API deve disponibilizar as rotas:
   1. Uma rota que lista todos os restaurantes cadastrados no banco de dados.
   2. Uma rota que lista um único restaurante com base no seu id.
   3. Uma rota que permite cadastrar um novo restaurante.
   4. Uma rota que permite atualizar um restaurante cadastrado.
   5. Uma rota que permite deletar um restaurante cadastrado.
   6. Uma rota que lista somente os restaurantes abertos.
   7. Uma rota que lista restaurantes por tipo de comida. O tipo de comida deve ser informado como parâmetro da rota.