

# T1 DevOps

Eduardo Minoru Takeda - 776857

Gustavo Gonçalves de Souza Geraldelli - 800523

Kevin Vinicius Carvalho de Brito - 769769

## Aplicação

A aplicação escolhida é composta por backend (NodeJS), frontend (ReactJS) e banco de dados (MongoDB). O backend possui dois métodos GET e POST, onde a após completar o formulário a api salva as informações no MongoDB e posteriormente são extraídos os dados via GET em /api/todos/.

## Contêineres Adicionais

Foram adicionados 2 contêineres adicionais para atingir o número mínimo pedido do trabalho. O SwaggerUI e o Nagios. O SwaggerUI serve para documentação da api e pode ser efetuado requisições diretamente para a api via dashboard do SwaggerUI. Enquanto que o Nagios monitora os servidores (em primeiro momento, apenas a api).

## Dockerfile

O dockerfile do banco de dados e Swagger não estão presentes no repositório por não haver necessidade de criar um. O arquivo .yaml possui as informações para subir o Docker

## Instalação

Para instalar o trabalho basta clonar o git em que está arquivado (<https://github.com/Krayth/DevOps-T1>), entrar no diretório “docker-frontend-backend-db-master” e digitar no terminal “docker compose up”, com a opção de adicionar o argumento “-d” para que o docker rode em segundo plano.