

Backend Test - N1

Desenvolva uma API REST de workflow seguindo as especificações abaixo

Instruções para entrega

Use um repositório privado no [GitHub](#), [Gitlab](#) ou [Bitbucket](#). Quando o desafio estiver finalizado, envie-nos um email para <marioidival@gmail.com> com instruções de como executar seu código.

Definindo um workflow

Nome	Tipo	Descrição
UUID	UUID	Identificador único do workflow
status	ENUM(inserted, consumed)	status do workflow
data	JSONB	Entrada de dados do workflow
steps	Array	Nome dos passos do workflow

Endpoints

HTTP	URL	Descrição
POST	/workflow	Insira um workflow no banco de dados e na fila e a resposta desse endpoint é o próprio workflow enviado
PATCH	/workflow/{UUID}	Atualizar o status de um workflow específico
GET	/workflow	Lista de todos os workflow inseridos
GET	/workflow/consume	Consume um workflow da fila e gera um CSV do campo `data`.

Tecnologias

- Python, NodeJS, Go, Rust são mais indicadas, porém você pode utilizar outra que se sentir mais confortável
- Banco de dados PostgreSQL

- Indicamos RabbitMQ como serviço de mensageria, mas se você for escolher outro, informe-nos o motivo.

Premissas

- Seu código deve estar testado
- Seu código deve estar documentado
- Seu desafio deve rodar em containers Docker/Docker Compose
- Uma requisição não deve ultrapassar o limite de 1Mb
- Não utilize o banco de dados como fila