

# BACKUP – TAÍS ERTL

---

Projeto da disciplina de Tópicos Avançados de Engenharia de Software

Repositório: <https://github.com/taisertl/OTES12>

## Objetivo

---

Serviço Rest que se conecta através de um banco de dados e fornece operações Post, Get, Delete e Put para um serviço de backup no qual realiza cópias de segurança de informações recebidas através de um arquivo Json. Além disso possibilitar atualizar, restaurar e remover este backup. Assim como, listar a lista de todos os backups realizados.

## Funcionalidades

---

Entrada: arquivo Json

### Realizar backup

Recebe um arquivo Json com as informações que o usuário quer guardar e armazena o id do backup, a data do backup, o tamanho do arquivo e o arquivo em si.

### POST backup/

arquivoJson: {...}

retorno { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, feedback: {codigo: x, mensagem: "y"}}}

### Atualiza backup

Recebe chave primária do arquivo de backup (id) já existente e um arquivo Json. Substitui o arquivo com o id que o usuário passou pelo arquivo novo.

### PUT atualiza/

{ id: x, arquivoJson: {...} }

retorno { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, feedback }

### Lista backups realizados

lista todos os backups correspondentes realizados.

## **GET lista/{}**

retorno { backups [ { id: x, data: y, tamanhoArquivo: z, arquivoJson: { ... } }, ... ] }

## **Remover backup**

Recebe chave primária do arquivo de backup (id) e exclui o registro do backup correspondente.

## **DELETE apaga/{id:int}**

retorno { id:x, feedback }

Saída: arquivo Json recuperado\

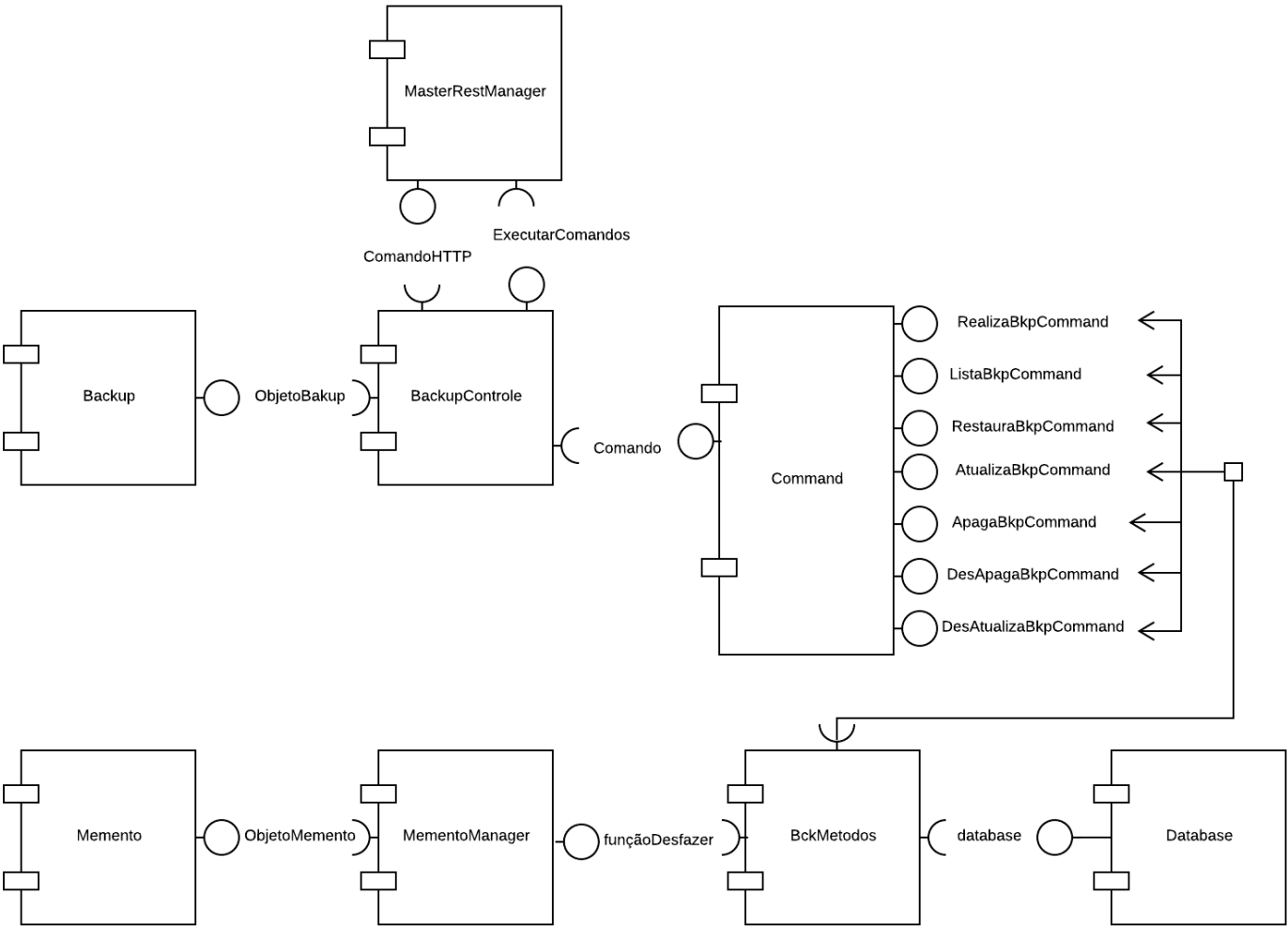
## **Restaurar backup escolhido**

Recebe chave primária de arquivo (id) do usuário e retorna o arquivo Json escolhido na listagem.

## **GET restaura/{id:int}**

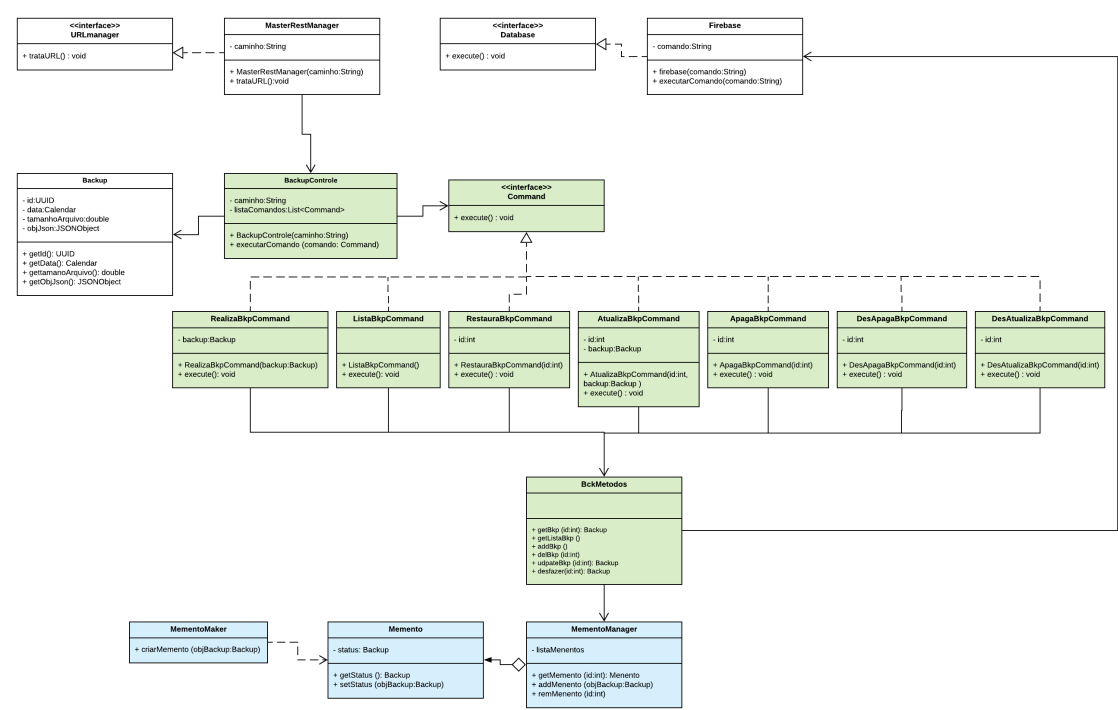
retorno { arquivoJson: { ... }, feedback: {codigo: x, mensagem: "y"}}

# Diagrama de componente



# Diagrama de classe

## Estrutura geral



## Zoom

