

09/10/2020 – Atividade #5 – Projeto Integrador:

- DOCUMENTAÇÃO BACK-END:

TABELA TEMA

ATRIBUTO	TIPO
ID [Primary Key]	Bigint
Conteúdo	Varchar(200)
Data e Hora	Datetime
Postagem [Foreign Key]	List<Postagem>

A tabela possuirá os atributos ID, os quais referem-se ao código de cada um dos conteúdos postados. Entre as possibilidades existentes, estão: doação e, caso positivo, de quais tipos de materiais, ou de disponibilização de oficinas presenciais, ou cursos online etc. Haverá, ainda, a lista de postagem da marcação @OneToMany (isto é, um tema pode receber várias postagens).

CRUD

MÉTODOS	END-POINTS	DESCRIÇÃO
GET	/tema	Lista todos os temas existentes.
GET	/tema/{id}	Lista temas específicos por ID.
GET	/tema/conteudo/{conteudo}	Lista temas específicos de acordo com o conteúdo.
GET	/tema/dataehora/{dataehora}	Lista temas específicos de acordo com a data e hora da postagem.
POST	/tema	Insere dados na tabela.
PUT	/tema	Altera dados na tabela.
DELETE	/tema/{id}	Deleta dados pelo ID.

Nossa tabela terá todos os end-points básicos, isto é, **get**, **post**, **put** e **delete**. Aliado a isto, criamos um método geral, para buscar todos os conteúdos dentro da tabela, bem como outros três métodos de busca específicos: por id, conteúdo e data e hora.

Json:

(a) Postando dados (inserindo dados no banco de dados – método post):

```
{  
    "conteudo": "doação"  
    //data e hora não será necessário informar. Será inserido automaticamente pelo Java.  
}
```

(b) Recebendo dados:

```
{  
    "id": 1,  
    "conteudo": "doação",  
    "datahora": "2020-09-01T13:47:44.663+00:00",  
    "postagem": null  
}
```

(c) Consultando dados:

```
{  
    "id": 1,  
    "conteudo": "Doação",  
    "datahora": "2020-09-01T13:47:44.663+00:00",  
    "postagem": [ {  
        "id": 1,  
        "titulo": "doação-vidro",  
        "descricao": "2kg em vidro disponível para doação. Retirada na R. dos Javalis, 12.",  
        "regiao": "Jabaquara-SP",  
        "data": "2020-12-11",  
        "material": "vidro",  
        "tipopresenca": "true"  
    } ]  
}
```