



# SigaBem - Spring Boot REST API 1.0.0

[ Base URL: localhost:8080/ ]

<http://localhost:8080/v2/api-docs>

## Aplicação Spring Boot REST API para calcular valor do frete e prazo de entrega.

### Services:

- Padrão: Regras de negócio, persistência de dados e chamada do service (ViaCep).
- ViaCep: Integração com API ViaCep e consulta por CEP.

### Perfis do projeto:

- Test: Conectado ao banco de dados H2 disponível em:

*/h2-console*

- url: *jdbc:h2:mem:testdb*
  - username: *sa*
  - password: Este campo foi setado como vazio para facilitar os testes.
- A tabela estará vazia até que uma requisição Get ou Post válida seja feita.
- Ao final da execução do projeto a base de dados será excluída por default.
- Dev: Conexão pronta para trabalhar com PostgreSQL(driver jdbc).
  - Variáveis de ambiente podem ser atribuídas para os campos de conexão.
  - Caso estas variáveis não sejam informadas será considerado o default disponível no application.properties-(dev).

### Variável de ambiente: VALOR\_KG

Esta variável poderá ser setada no sistema ou container de execução do projeto permitindo que o valor por Kg das entregas seja alterado, facilitando a alteração desta regra de negócios.

### EndPoints:

- **@Post:** Este endPoint permite que uma requisição seja feita com um corpo no formato JSON.
- **@Get:** Este endPoint permite que uma requisição seja feita na url do método.
- Estes dois métodos http tem o mesmo propósito e o uso dependerá da implementação ou necessidade da interface do usuário.

Autor: Lucas Alves da Costa, [lucasalves16.la@gmail.com](mailto:lucasalves16.la@gmail.com)

[Apache License Version 2.0](#)

entrega-controller

Entrega Controller



POST

/entregas/frete

EntregaResourcePost

Parameters

Try it out

Name	Description
<div>dto</div> <div><div><div>*</div> required</div><div>(body)</div></div>	

 dto  Example Value  Model  ``` {   "cepDestino": "string",   "cepOrigem": "string",   "nomeDestinatario": "string",   "peso": 0 } ```  Parameter content type  application/json  ▼ |

Responses

Response content type

\*/\*

▼

Code	Description
200	<div><div>OK</div><div><div>Example Value</div><div>Model</div></div><div><pre>{   "cepDestino": "string",   "cepOrigem": "string",   "dataPrevistaEntrega": "string",   "vlTotalFrete": 0 }</pre></div></div>

Code	Description
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

GET

/entregas/frete/{peso}/{cepOrigem}/{cepDestino}/{nomeDest} EntregaResourceGet

Parameters

Try it out

Name	Description
<b>cepDestino</b> * required string (path)	cepDestino
<b>cepOrigem</b> * required string (path)	cepOrigem
<b>nomeDest</b> * required string (path)	nomeDest
<b>peso</b> * required number(\$double) (path)	peso

Responses

Response content type \*/\* ▼

Code	Description
------	-------------

Code	Description
200	<div>OK</div>
	<div>Example Value   Model</div> <div><pre>{   "cepDestino": "string",   "cepOrigem": "string",   "dataPrevistaEntrega": "string",   "vlTotalFrete": 0 }</pre></div>
401	<div>Unauthorized</div>
403	<div>Forbidden</div>
404	<div>Not Found</div>

Models ▼

FreteEntregaDTO ▼ {  
cepDestino string  
cepOrigem string  
nomeDestinatario string  
peso number(\$double)  
}

FreteEntregaResponseDTO ▼ {  
cepDestino string  
cepOrigem string  
dataPrevistaEntrega string(\$date)  
vlTotalFrete number(\$double)  
}