

DM110

Trabalho Final da Disciplina

Lênin Balbino
Rafaela Lourenço de Paula
Thiago Barbosa de Souza

Santa Rita do Sapucaí, 2019
Pós Graduação Inatel

Modelagem dos serviços

A API criada contém as seguintes operações em relação ao modelo Pedido (Order):

- **Inclusão de um pedido (Order).**

```
POST
http://{{yourlocaldomain}}/api/ralethi/order
Content-Type: application/json

Body:

{
  "orderCode": 0001,
  "productCode": 0001,
  "cpf": "000.000.000-00",
  "amount": 3,
  "saleDate": "2019-09-07 11:59 PM",
  "value": 3000
}
```

- **Busca de um pedido através de seu identificador (orderCode).**

```
GET
http://{{yourlocaldomain}}/api/ralethi/order/{{orderId}}
Content-Type: application/json
```

- **Listagem de pedidos.**

```
GET
http://{{yourlocaldomain}}/api/ralethi/orders
Content-Type: application/json
```

- **Atualização de um registro.**

```
PUT
http://{{yourlocaldomain}}/api/ralethi/order
Content-Type: application/json

Body: (order to update)

{
    "orderCode": 0001,
    "productCode": 0001,
    "cpf": "000.000.000-00",
    "amount": 3,
    "saleDate": "2019-09-07 11:59 PM",
    "value": 3000
}
```

Os serviço REST (OrderService) chama o Session Bean (OrderBean) para acessar o banco de dados via DAO (OrderDAO).

O Session Bean (OrderBean) também chama o serviço de mensagem (AuditMessageSender) para efetuar o registro de auditoria.

O serviço de mensagem (AuditMDB) efetua um registro de auditoria chamando um DAO (AuditDAO) para acessar o banco de dados.

A seguir, há o diagrama de classes com as suas ligações principais:

