API Test Report – PetStore Demo

1. Informações Gerais

• API testada: Swagger PetStore (https://petstore3.swagger.io/)

Data do teste: 07/08/2025
Testador: Mário Queiroz
Ferramentas utilizadas:

o Postman

o Docker Desktop

2. Configuração do Teste

• Ambiente: API pública de demonstração

• Módulo testado: Store

• Método HTTP testado: GET, POST e DELETE.

• Formato de dados: JSON

• Dados utilizados para o pedido(order) teste:

```
{
    "id": 192,
    "petId": 198772,
    "quantity": 7,
    "shipDate": "2025-08-07T23:31:44.173Z",
    "status": "approved",
    "complete": true
}
```

3. Casos de Teste

Teste nº	Endpoint	Método	Entrada	Esperado	Obtido	Status
T001	/store/order	POST	{ "id": 192, "petId": 198772, "quantity": 7, "shipDate": "2025-08-07T23 :31:44.173Z", "status": "approved", "complete": true }	200 OK	200 OK	PASS

T002	/store/order	POST	{ "id": 192, "petId": 198772, "quantity": 7, }	400 Invalid Order	200 OK	FAIL
T003	/store/order	POST	{ }	400 Invalid Order	200 OK	FAIL
T004	/store/order	POST	{ "id": 192, }	400 Bad Request	400 Bad Request	PASS
T005	/store/order/{orderId}	GET	orderId=192	200 OK	200 OK	PASS
Т006	/store/order/{orderId}	GET	orderId=99999	404 Not Found	404 Not Found	PASS
Т007	/store/order/{orderId}	DELETE	orderId=192	200 OK	200 OK	PASS
Т008	/store/order/{orderId}	DELETE	orderId=192	404 Not Found	404 Not Found	PASS
Т009	/store/inventory	GET	N/A	200 OK	200 OK	PASS

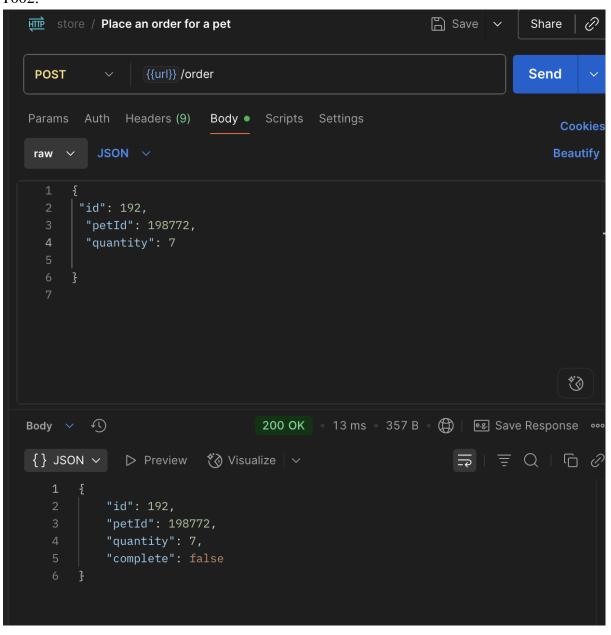
4. Observações

• Devido a grande quantidade de erros baseados em servidor, foi decidido que a testagem seria através de uma instância local, por meio de um container, com os arquivos fornecidos através do repositório do PetStore.

POST /store/order

- A API não trata bem as requisições com ausência de campos, em que o campo "complete" é definido automaticamente como "false" caso não seja definido na request. Todavia, o campo "status", que segundo a documentação deveria aceitar apenas "placed", "delivered" e "approved", não possui quaisquer verificações, aceitando valores aleatórios. Além disso, constata-se que a API aceita pedidos vazios, em que o id apresenta a auto-increment, no entanto, pedidos vazios não deveriam ser aceitos.

5. Evidências T002:



T003:

