

## Documentação – MotoRental

Backend desenvolvido com o objetivo de criar uma aplicação para gerenciar aluguel de motos e entregadores.

A documentação do Swagger ficou dividida em 3 tópicos.

### *DeliveryDriver*

Executa ações voltadas ao condutor. Faz seu devido cadastro, atualiza a imagem da cnh e consulta valores prévios de aluguel.

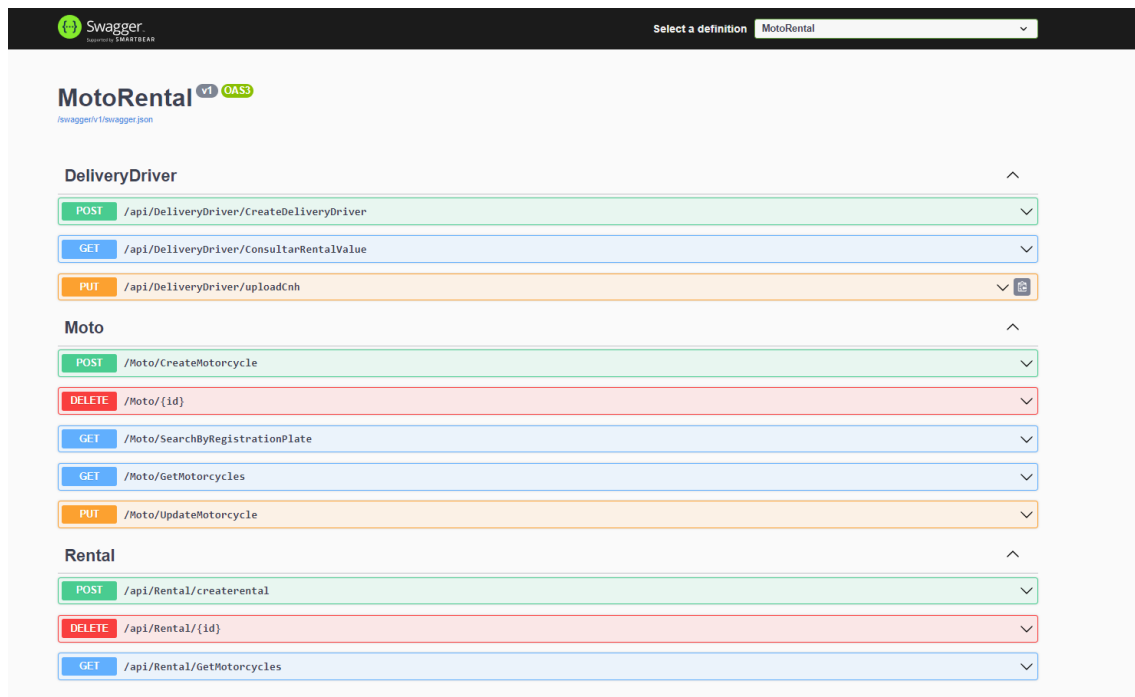


Figura-1

### *Moto*

Crud do veículo e pesquisa pela placa.

Vale ressaltar na definição, caso o ano do veículo seja **2024** juntamente com a criação do cadastro, no campo modelo, é cadastrado também esta sinalização, para avaliações posteriores.

### *Rental*

Executa ações do aluguel, atrelando o condutor ao veículo.

#### Softwares utilizados:

1. PostgreSQL
2. RabbitMQ
3. Visual studio 2022

## Acessos

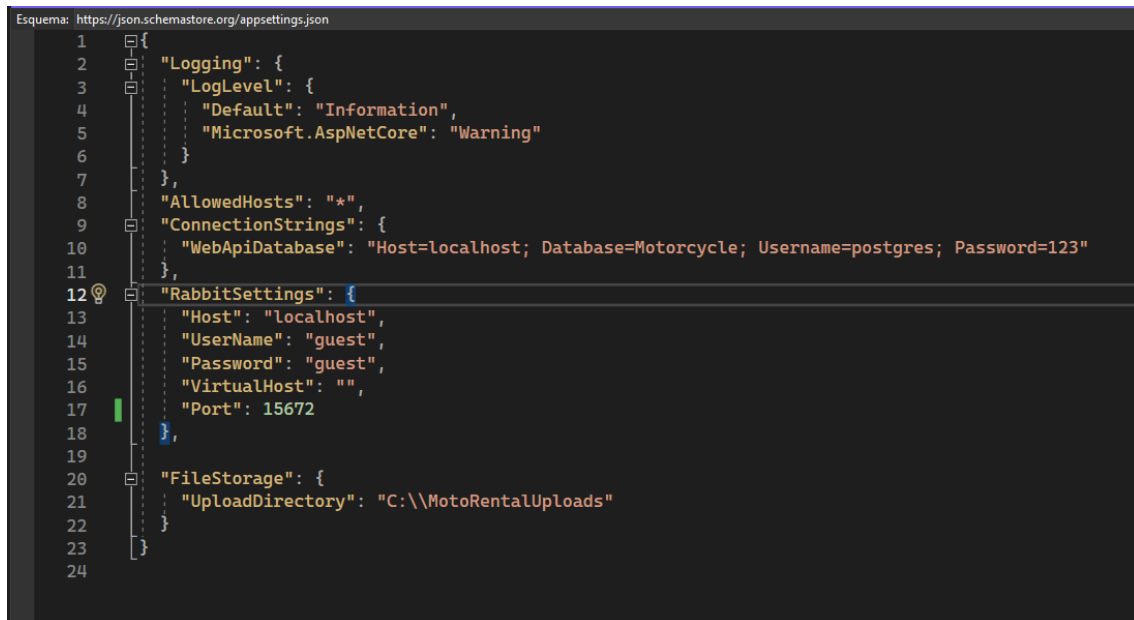


Figura-2

### Passos para execução do projeto

1. Localmente, faça a instalação dos softwares utilizados.
2. RabbitMQ – após sua instalação, caso necessário habilite o plugin de gerenciamento do RabbitMQ através do comando **rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management** em seu diretório de instalação, ou via ferramenta
3. Em seu diretório c: crie a pasta **MotoRentalUploads**, para armazenamento de arquivos png e bmp
4. Com o projeto aberto no visual studio -> botão direito em solutions -> propriedades e configurar conforme a figura-3
5. Se necessário, configurar a Exchange do rabbitMQ conforma figura-4
6. Explore as chamadas da api

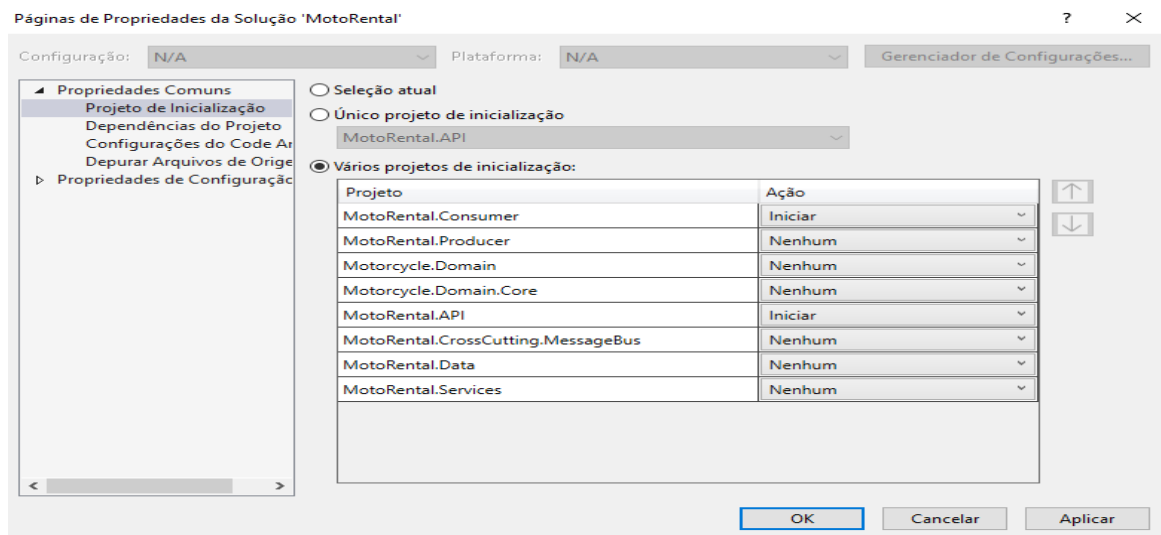


Figura-3

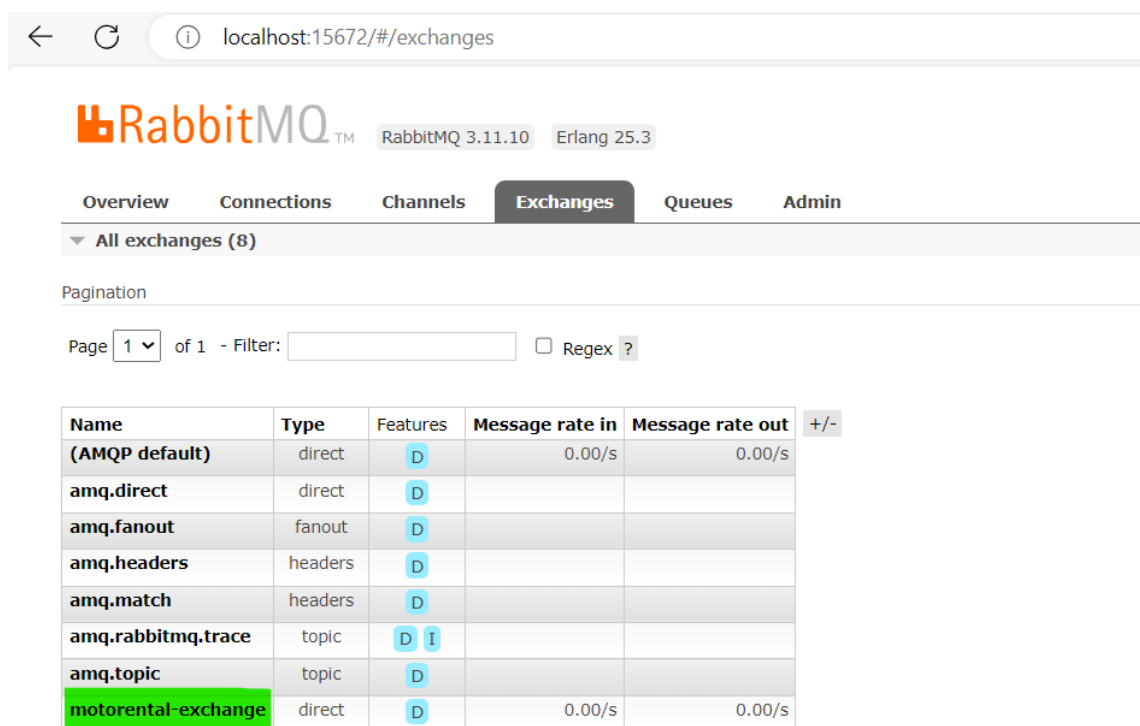


Figura -4.1

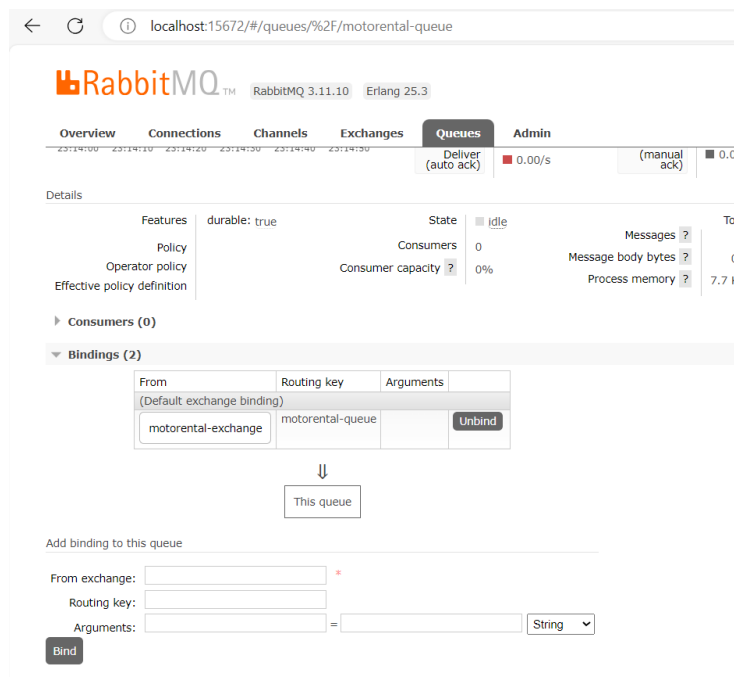


Figura 4.2

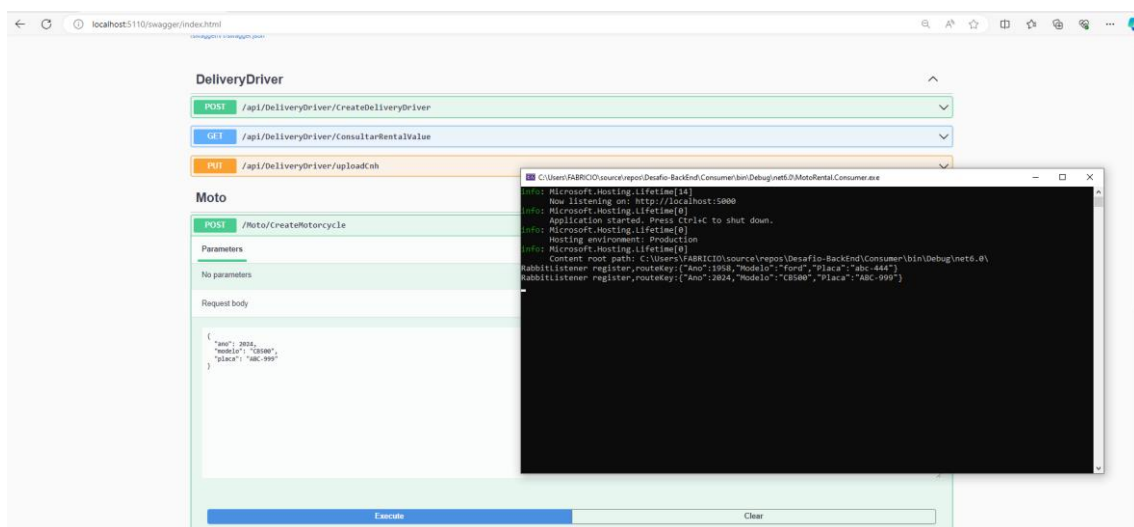


Figura-5

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

Servers (1)

- PostgreSQL 16
  - Databases (2)
    - Motorcycle
      - Casts
      - Catalogs
      - Event Triggers
      - Extensions
      - Foreign Data Wrappers
      - Languages
      - Publications
      - Schemas (1)
        - public
          - Aggregates
          - Collations
          - Domains
          - FTS Configurations
          - FTS Dictionaries
          - AA FTS Parsers
          - FTS Templates
          - Foreign Tables
          - Functions
          - Materialized Views
          - Operators
          - Procedures
          - Sequences
          - Tables (6)
            - DeliveryDriver
            - Moto
            - Rental
            - \_EFMigrationHistory
            - Trigger Functions
            - Types
            - Views
            - Subscriptions
          - postgres
          - Login/Group Roles
          - Tablespaces

Motorcycle/postgres@PostgreSQL 16

Query

```
select * from public."Moto"
```

Query History

Scratch Pad

Data Output

Identifier	Ano	Modelo	Placa	Class_levelCascadeMode	RuId_levelCascadeMode	Id
[PK] integer	integer	text	text	integer	integer	bigint
11	20	2000	gol	ABC-122	0	0
12	21	123456	teste	ABC-112	0	0
13	22	123456	teste	ABC-113	0	0
14	23	1999	teste	AAA-113	0	0
15	24	1998	opc	ALL-2122	0	0
16	25	1998	gol	BBB-111	0	0
17	26	1998	gol	BBB-112	0	0
18	27	1999	falcon	AAA-112	0	0
19	28	0	string	STRING	0	0
20	29	1999	asotast	AAA-12	0	0
21	30	0	string	ASOTAS	0	0
22	31	0	string	STRING	0	0
23	32	1988	ALFA	ZZZ-777	0	0
24	33	1993	fiat uno	VFR-1430	0	0
25	34	1993	fiat uno	VFR-1432	0	0
26	35	1993	fiat uno	VFR-1433	0	0
27	36	1999	ESCORT	HBN-7889	0	0
28	37	1988	ford	ABC-444	0	0
29	38	2024	tesla	ABC-555	0	0

Total rows: 29 of 29 Query complete 00:00:00.120

Ln 1, Col 29

Figura-6