INSTRUÇÕES API PAULOS AUTO

Pré-requisitos:

Docker-Toolbox: https://github.com/docker/toolbox/releases

PostMan: https://www.postman.com/downloads/

1. Instalar o Docker e arrancar com o mesmo, iremos ter um IP que deve ser este:

192.168.99.100

- 2. Descompactar o ficheiro zip que contêm:
 - a. A API (API Final)
 - b. DockerFile e Docker-Compose-Api.yml
 - c. Os únicos ficheiros fornecidos pela Paulos Auto (Files)
- 3. Na janela do docker mudar de directoria para onde foram descompactados os ficheiros, após isso, fazer o build com o docker-compose
 - a. docker-compose -f .\docker_compose_api.yml build

```
PS C:\Users\jnap\Desktop\API> docker-compose -f .\docker_compose_api.yml build paulos_auto_bd uses an image, skipping
Building paulos_auto_api
Step 1/6 : FROM mcr.microsoft.com/dotnet/core/aspnet:3.1
---> bc877ac43e02
Step 2/6 : COPY API_Final /app
---> Using cache
---> 2337a9582290
Step 3/6 : WORKDIR /app
---> Using cache
---> Using cache
---> 88ee67e54435
Step 4/6 : VOLUME /app/wwwwroot
---> Using cache
---> 01da75e782aa
Step 5/6 : EXPOSE 80/TCP
---> Using cache
---> 73a8a008af2b
Step 6/6 : ENTRYPOINT ["dotnet","PaulosAuto.API.dll"]
---> Using cache
---> f16c8cf568fa
Successfully tagged api_paulos_auto_api:latest
PS C:\Users\jnap\Desktop\API> ___
```

- 4. Quando o build terminar só temos de fazer o "up" dos serviços referenciados pelo dockercompose
 - a. docker-compose -f .\docker_compose_api.yml up

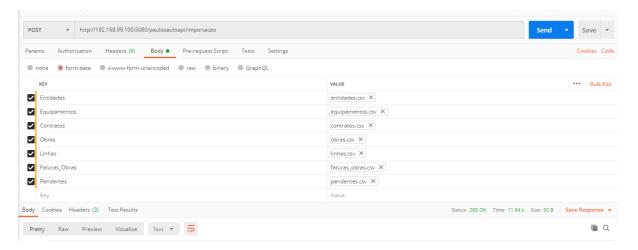
Este processo demora um bocado, pois está a arrancar com o servidor mysql, e tenta arrancar com o .netcore quase em simultâneo, mas como o mysql está a arrancar, e o .netcore depende da base de dados para funcionar vai dando erros. Após uns segundos, deve conseguir finalmente arrancar e deve ficar tudo em condições, ou seja, devemos ter algo deste género:

Neste momento temos o servidor com a API a correr e ligado à BD, ficando à escuta na porta **5080**. Para parar o mesmo CTRL+C.

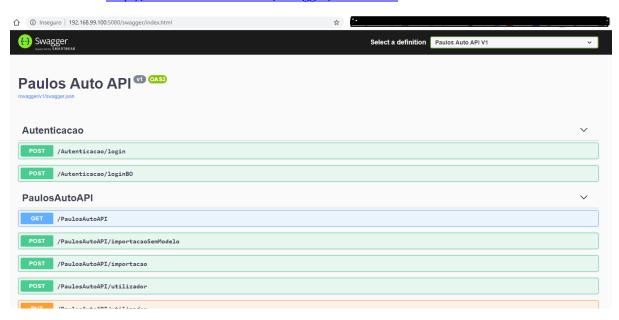
Se desejarmos remover tudo o que foi criado, correr:

docker-compose -f .\docker_compose_api.yml down

5. Importar os dados dos ficheiros fornecidos pela PaulosAuto, apesar de a bd já ir com alguns dados de exemplo precisamos de dados "reais", para tal precisamos do PostMan e dos ficheiros que estão no zip. Criamos um pedido post, igual ao da imagem abaixo e enviamos, o ip do servidor (192.168.99.100), que está na imagem supostamente será o vosso ip do docker:



- 6. No final temos a BD com os dados possíveis, para saberem os métodos disponibilizados pela API, podem ir ao endereço:
 - a. http://192.168.99.100:5080/swagger/index.html



Dados que têm conteúdo inserido por mim:

ClientNumber: 744/3444

• SerialNumber: PRG00195/ Y9C00226

Utilizadores Login:

•

| | Id | Email | Password | CONTA_CLIENTE | NUM_CLIENTE |
|---|----|---------------------|---|---------------|-------------|
| • | 1 | admin@cabral.pt | ATcFA6qwSEjcGqaJoSeWh+tv4umYGOXAOZlN | 21111 | 744 |
| | 2 | horas@cabral.pt | ASvwy0gTYDlr8wTptWD34eYyipBot9+WM+iIN9 | 21111 | 744 |
| | 3 | faturas@cabral.pt | ATPMV36OePQMEM+IMO3e1H0Lc827fwuC7gkw | 21111 | 744 |
| | 4 | historico@cabral.pt | AQDuvU+psEK8eY0eC0H1HCfWpMRgK0BzbQn | 21111 | 744 |
| | 5 | misto@cabral.pt | AVpjsBJKePg9MGDC+5fulrJt1vkzyZuP+X4N9PN | 21111 | 744 |
| | 6 | outra@cabral2.pt | AcyWEdIXOJ/fTfbOS1lkyOaD5YOlJ0Un3K3wI/ | 21111 | 3444 |

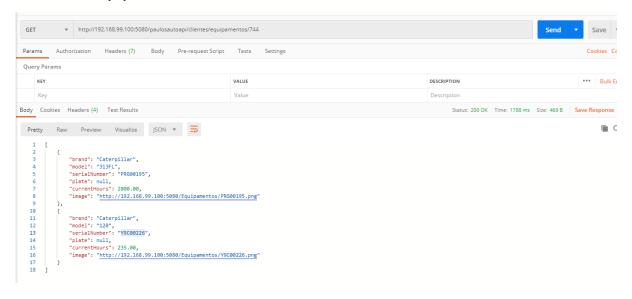
A password de cada um deles é o que está antes do @.

Existe um método de reset de password, que faz com que a mesma passe a ser igual ao email.

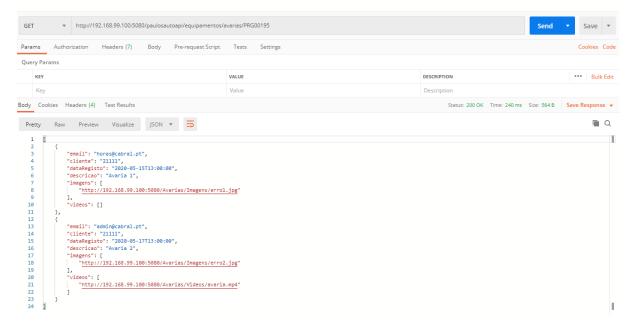
A Api não tem a autorização ativa, ou seja, podem ser feitos os pedidos que quiserem sem token, é só por uma questão de vos simplificar a vida.

Alguns exemplos de pedidos:

- Consulta de equipamentos de um cliente

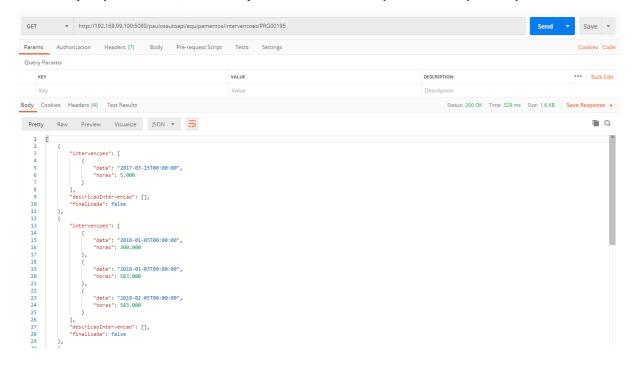




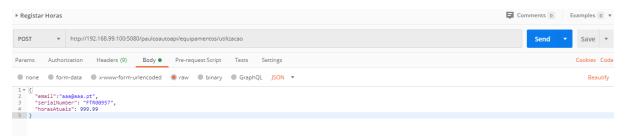


- Faturas de um cliente, com pdfs carregados

- Registo de intervenções/obras equipamento (dados dos ficheiros), método teve de ser alterado ao dummy disponibilizado, devido ao formato dos dados disponibilizados pela empresa.



- Registo de horas de um equipamento



- Registo de uma avaria com vídeos e imagens, pode ser feito sem nenhum dos anexos.

