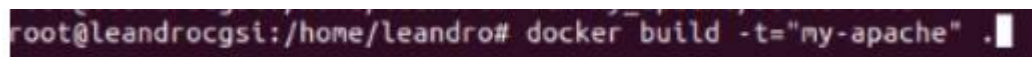


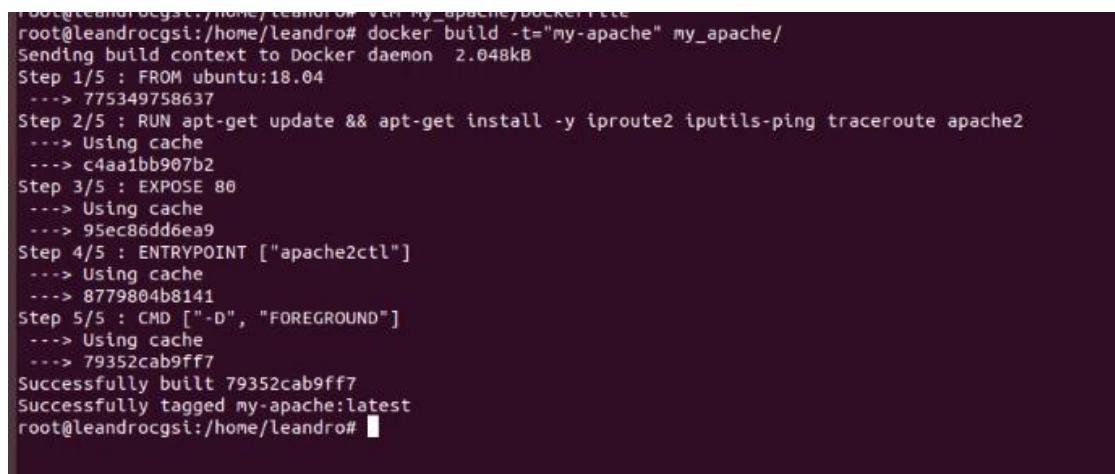
```
File Edit View Search Terminal Help
FROM ubuntu:18.04
RUN apt-get update && apt-get install -y iproute2 iputils-ping traceroute apache2
EXPOSE 80
ENTRYPOINT ["apache2ctl"]
CMD ["-D", "FOREGROUND"]
```

Expõe o container na porta 80, também possível realizar essa exposição através do comando `docker run -p`



```
root@leandrocsi:/home/leandro# docker build -t="my-apache" .
```

Se vc já estiver no diretório onde está localizado o Dockerfile, para especificar para o local do build da imagem pode utilizar o “.”



```
root@leandrocsi:/home/leandro# docker build -t="my-apache" my_apache/
Sending build context to Docker daemon 2.048kB
Step 1/5 : FROM ubuntu:18.04
--> 775349758637
Step 2/5 : RUN apt-get update && apt-get install -y iproute2 iputils-ping traceroute apache2
--> Using cache
--> c4aa1bb907b2
Step 3/5 : EXPOSE 80
--> Using cache
--> 95ec86dd6ea9
Step 4/5 : ENTRYPOINT ["apache2ctl"]
--> Using cache
--> 8779804b8141
Step 5/5 : CMD ["-D", "FOREGROUND"]
--> Using cache
--> 79352cab9ff7
Successfully built 79352cab9ff7
Successfully tagged my-apache:latest
root@leandrocsi:/home/leandro#
```

Caso não esteja no diretório do Dockerfile, é necessário especificar o path .

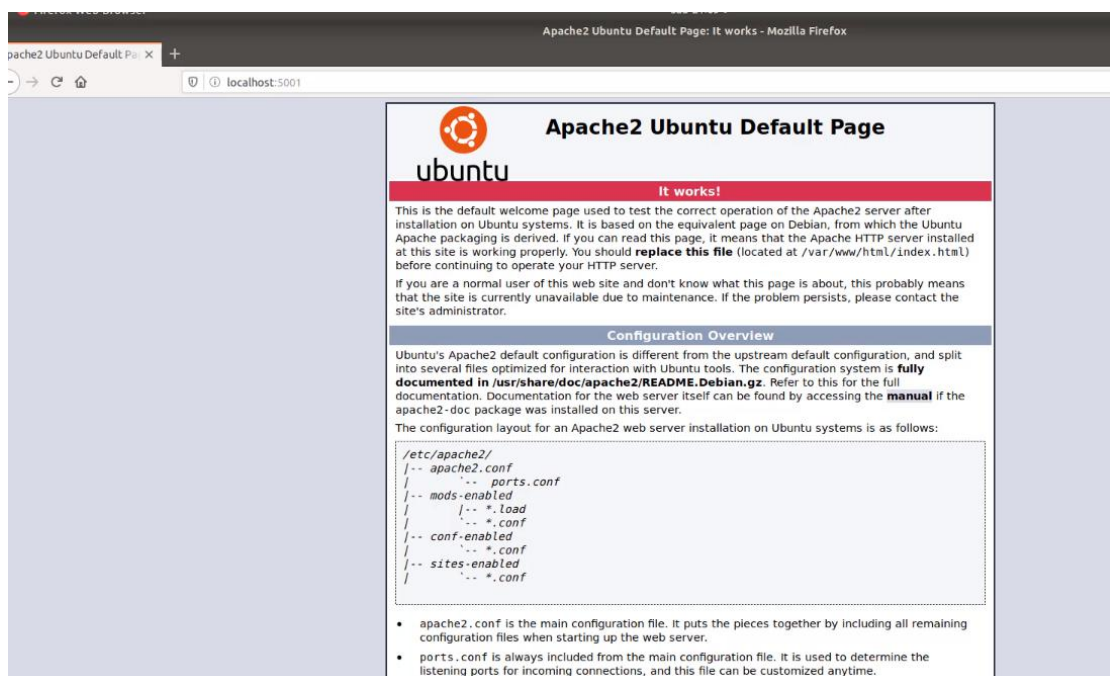
```
root@leandrocsi:/home/leandro# docker run -d -p 5001:80
```

`docker run -d -p 5001:80 --name=web1 my-apache`

Na prática, isso significa que todas as conexões que entram no host na porta 5001 serão redirecionadas para porta 80 do container.

```
root@leandrocsi:/home/leandro# docker run -d -p 5001:80 --name=web1 my-apache
1bc3f7678d7efe6378b4a24b996f3c1be6aec2b1e3dffa5d562d63fef3766a21
root@leandrocsi:/home/leandro# docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
1bc3f7678d7e	my-apache	"apache2ctl -D FOREG..."	21 seconds ago	Up 19 seconds	0.0.0.0:5001->80/tcp	web1



Quando é feita uma conexão na porta 5001 do host é redirecionado para porta 80 do container.