

Atividade - Avaliação-05

Prints e passo a passo:

(Caso os prints não fiquem claros no documento, os disponibilizarei também no repositório)

Começamos puxando uma imagem ubuntu (latest) do dockerhub e rodando (em um terminal em modo interativo) um container baseado nessa mesma imagem. Nele foram configurados:

- Portas
- Uma configuração para sempre reiniciar até que o contêiner seja parado
- Nome



Após isso, atualizei o ubuntu dentro do contêiner e instalei as dependências necessárias para "ser" um LAMP. Dentre elas estão o PHP, MySQL e o Apache. Nesse passo foram necessárias algumas configurações irrelevantes relacionadas à localização.

```
cot:1 http://scntv.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]

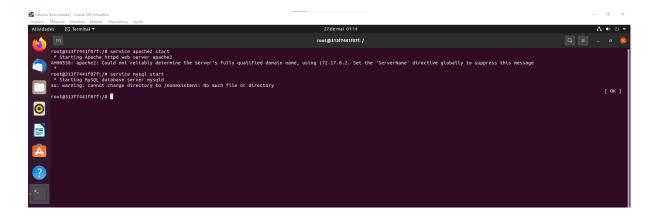
6t:2 http://scntv.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [120 kB]

6t:2 http://scntv.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main and64 Packages [155 kB]

6t:4 http://scntv.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main and64 Packages [190 kB]

6t:5 http://scntv.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-security/mainty-sec
```

Após esse procedimento, é necessário que iniciemos tanto os serviços do Apache quanto do MySQL.

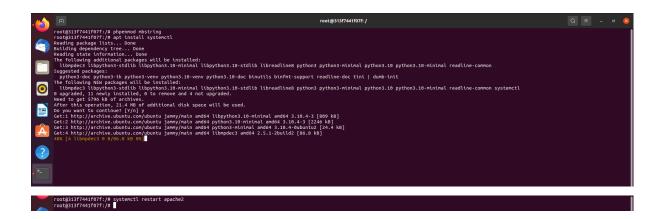


Iniciados os serviços, nós instalaremos agora o PhpMyAdmin e realizaremos algumas configurações quanto ao dbconfig-common (digitamos yes), a escolha de servidor (no caso, o Apache) e a senha do MySQL. (As configurações não foram printadas).

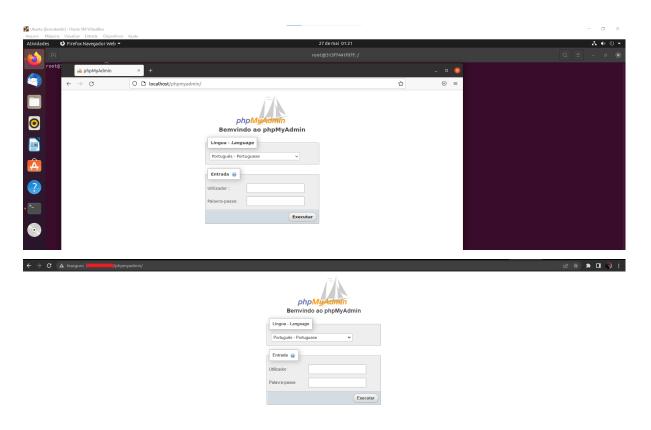


Feito isso, é necessário que habilitemos a extensão PHP mbstring e reiniciemos o Apache para as configurações serem reconhecidas. Além

disso, é necessária a instalação do systemctl (ferramenta de gerenciamento) para realizarmos esse restart de forma mais "amigável".



Para verificarmos se deu tudo certo, acessaremos o PhpMyAdmin via web tanto dentro, como fora do contêiner.



Como último passo, commitaremos o nosso contêiner como solicitado na atividade. Nesse commit, eu passo a flag -a que indica o autor, defino uma versão para ele (version1) e commito ele à partir do ID.



E é isso! Temos uma imagem Docker funcional, com o LAMP!