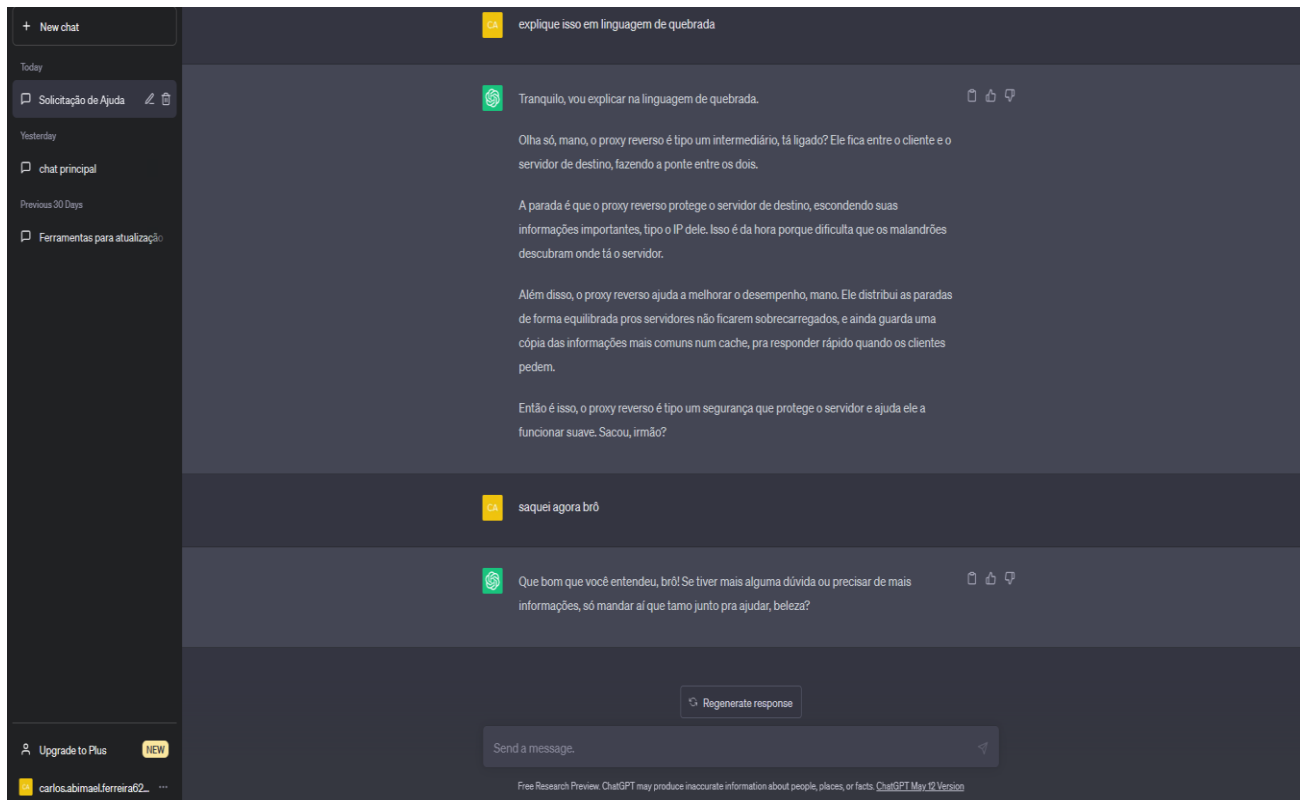


Sistema Operacionais de Redes 2

NOME: Carlos Abimael Oliveira Do Nascimento

Turma: P8 de Informática

1) O que é um proxy reverso?



2) Como se configura um proxy reverso no NGINX?

Solicitação de Ajuda

Avaliação-11

Página Inicial - OneDrive

+

https://chat.openai.com

Navegação privada

+ New chat

Today

Solicitação de Ajuda

Yesterday

chat principal

Previous 30 Days

Ferramentas para atualização

Upgrade to Plus

NEW

carlosabimaelferreira02...

2) Como se configura um proxy reverso no NGINX?

Para configurar um proxy reverso no NGINX, você precisa seguir os seguintes passos:

1. Abra o arquivo de configuração do NGINX. Normalmente, o arquivo é encontrado em `/etc/nginx/nginx.conf`.

2. Dentro do arquivo de configuração, localize a seção `server` onde você deseja adicionar a configuração do proxy reverso. Geralmente, você pode encontrar essa seção dentro de um bloco `http` ou `location`.

3. Adicione as configurações do proxy reverso dentro da seção `server`. Aqui está um exemplo básico de configuração:

nginx

Copy code

```
server {
    listen 80;
    server_name seu dominio.com;

    location / {
        proxy_pass http://endereco_servidor_destino;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    }
}
```

* `listen`: Especifica a porta em que o NGINX irá escutar as solicitações.

* `server_name`: Define o nome do domínio que será direcionado para o proxy reverso.

* `location`: Define a localização no servidor que será tratada pelo proxy reverso.

* `proxy_pass`: Especifica o endereço do servidor de destino para onde as solicitações serão encaminhadas.

Regenerate response

Send a message.

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT May 12 Version

Solicitação de Ajuda

Avaliação-11

Página Inicial - OneDrive

+

https://chat.openai.com

Navegação privada

+ New chat

Today

Solicitação de Ajuda

Yesterday

chat principal

Previous 30 Days

Ferramentas para atualização

Upgrade to Plus

NEW

carlosabimaelferreira02...

```
server {
    listen 80;
    server_name seu dominio.com;

    location / {
        proxy_pass http://endereco_servidor_destino;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    }
}
```

* `listen`: Especifica a porta em que o NGINX irá escutar as solicitações.

* `server_name`: Define o nome do domínio que será direcionado para o proxy reverso.

* `location`: Define a localização no servidor que será tratada pelo proxy reverso.

* `proxy_pass`: Especifica o endereço do servidor de destino para onde as solicitações serão encaminhadas.

* `proxy_set_header`: Define os cabeçalhos HTTP que serão enviados para o servidor de destino.

1. Salve o arquivo de configuração e reinicie o serviço NGINX para que as alterações entrem em vigor.

Após essas etapas, o NGINX estará configurado como um proxy reverso, encaminhando as solicitações recebidas para o servidor de destino especificado. Lembre-se de substituir `seu dominio.com` pelo seu domínio real e `endereco_servidor_destino` pelo endereço do servidor de destino que você deseja utilizar.

Regenerate response

Send a message.

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT May 12 Version

3) Tutorial Nginx - Instalação do Docker no Ubuntu Linux

```
Terminal - abimael@xubuntu:~
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda

abimael@xubuntu:~$ sudo apt-get update
[sudo] senha para abimael:
Atingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic InRelease
Atingido:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic-updates InRelease
Atingido:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic-backports InRelease
Atingido:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu kinetic-security InRelease
Lendo listas de pacotes... Pronto
abimael@xubuntu:~$ apt-get install docker.io
E: Não foi possível abrir arquivo de trava /var/lib/dpkg/lock-frontend - open (13: Permissão negada)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontend), are you root?
abimael@xubuntu:~$ sudo apt-get install docker.io
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
docker.io já é a versão mais recente (20.10.21-0ubuntu1-22.10.2).
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 94 não atualizados.
abimael@xubuntu:~$ docker pull nginx
Using default tag: latest
Got permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock:
Post "http://%2Fvar%2Frun%2Fdocker.sock/v1.24/images/create?fromImage=nginx&tag=latest": dial unix /
var/run/docker.sock: connect: permission denied
abimael@xubuntu:~$ sudo docker pull nginx
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/nginx
9e3ea8720c6d: Pull complete
bf36b6466679: Pull complete
15a97cf85bb8: Pull complete
9c2d6be5a61d: Pull complete
6b7e4a5c7c7a: Pull complete
8db4caa19df8: Pull complete
Digest: sha256:480868e8c8c797794257e2abd88d0f9a8809b2fe956cbfbc05dcc0bca1f7cd43
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
docker.io/library/nginx:latest
abimael@xubuntu:~$ sudo docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
<none>	<none>	b3b89ef855a0	5 days ago	173MB
nginx	latest	448a08f1d2f9	2 weeks ago	142MB
ubuntu	latest	3b418d7b466a	3 weeks ago	77.8MB

```
abimael@xubuntu:~$ sudo docker images
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
<none> <none> b3b89ef855a0 5 days ago 173MB
nginx latest 448a08f1d2f9 2 weeks ago 142MB
ubuntu latest 3b418d7b466a 3 weeks ago 77.8MB
abimael@xubuntu:~$ sudo docker run -d --name nginx-server -p 80:80 nginx
94ebc6a67873b894c59dfe8ef989ba77edc6ee00a6f4fa63cc2a8566adfbcd46
abimael@xubuntu:~$
```

4) Docker Nginx - Dados persistentes

```
abimael@xubuntu:~$ sudo docker volume create nginx-data
nginx-data
abimael@xubuntu:~$ sudo docker volume inspect nginx-data
[
  {
    "CreatedAt": "2023-05-22T21:23:14-03:00",
    "Driver": "local",
    "Labels": {},
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data",
    "Name": "nginx-data",
    "Options": {},
    "Scope": "local"
  }
]
abimael@xubuntu:~$ ls -s /var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data /nginx
ls: não foi possível acessar '/var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data': Permissão negada
ls: não foi possível acessar '/nginx': Arquivo ou diretório inexistente
abimael@xubuntu:~$ ln -s /var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data /nginx
ln: falha ao criar link simbólico '/nginx': Permissão negada
abimael@xubuntu:~$ sudo ln -s /var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data /nginx
abimael@xubuntu:~$ sudo docker run -d --name nginx-server -p 80:80 -v nginx-data:/usr/share/nginx/html
nginx
docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/nginx-server" is already in use by c
ontainer "94ebc6a67873b894c59dfe8ef989ba77edc6ee00a6f4fa63cc2a8566adfbcd46". You have to remove (or ren
ame) that container to be able to reuse that name.
See 'docker run --help'.
abimael@xubuntu:~$ sudo docker run -d --name nginx-server -p 80:80 -v nginx-data:/usr/share/nginx/html
nginx
docker: Error response from daemon: Conflict. The container name "/nginx-server" is already in use by c
ontainer "94ebc6a67873b894c59dfe8ef989ba77edc6ee00a6f4fa63cc2a8566adfbcd46". You have to remove (or ren
ame) that container to be able to reuse that name.
See 'docker run --help'.
abimael@xubuntu:~$ ls /var/lib/docker/volumes/nginx-data/_data
```

```
abimael@xubuntu:~$ sudo docker images
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
<none>        <none>    b3b89ef855a0   5 days ago    173MB
nginx         latest   448a08f1d2f9   2 weeks ago    142MB
ubuntu        latest   3b418d7b466a   3 weeks ago    77.8MB
abimael@xubuntu:~$ sudo docker run -d --name nginx-server -p 80:80 nginx
94ebc6a67873b894c59dfe8ef989ba77edc6ee00a6f4fa63cc2a8566adfbcd46
abimael@xubuntu:~$
```

5) Testando a instalação Docker

