

Proxy Reverso

Aqui será apresentado a arquitetura, setup e configuração do proxy reverso da aplicação.

Nginx Proxy Manager

Para o proxy reverso foi utilizado o **Nginx Proxy Manager**, o deploy foi feito através do container **Docker** e **Docker Compose**.


Configurando o proxy

Para acessar o serviço é necessário que seja acessado via a rede da UTFPR-toledo, ou então fazendo uso da VPN.

O acesso pode ser feito via **HTTP** no endereço **educauf.tf.utfpr.edu.br:81**

Proxy Hosts

O seguinte proxy host foi configurado:

Proxy Hosts				
<div> <input type="text" value="Search Host..."/> <input type="button" value="Add Proxy Host"/> </div>				
SOURCE	DESTINATION	SSL	ACCESS	STATUS
 <div> educautftd.utpr.edu.br </div> <div>Created: 15th September 2023</div>	http://educautftd.utpr.edu.br:3000	Custom	Public	● Online

Com as seguintes configurações:

Edit Proxy Host

Details

Custom locations

SSL

Advanced

Domain Names *

educauf.tfd.utfr.edu.br

Scheme *

Forward Hostname / IP *

Forward Port *

http

ka.tfd.utfr.edu.br

3000

☐ Cache Assets

☐ Block Common Exploits

☐ Websockets Support

Access List

Publicly Accessible

Cancel

Save

Edit Proxy Host

Details

Custom locations

SSL

Advanced

Add location

Edit Proxy Host

Details

Custom locations

SSL

Advanced

SSL Certificate

educauf.tfd.utfr.edu.br

☒ Force SSL

☐ HTTP/2 Support

☐ HSTS Enabled ⓘ

☐ HSTS Subdomains

Cancel

Save

Edit Proxy Host

Details

Custom locations

SSL

Advanced

These proxy details are available as nginx variables:

- \$server: Forward Hostname / IP
- \$port: Forward Port
- \$forward_scheme: Scheme

Custom Nginx Configuration

```
location /jurne {
    proxy_pass http://ka.tfd.utfr.edu.br:3100;
}
location /info/api/ {
    proxy_pass http://ka.tfd.utfr.edu.br:3000;
}
location /info/_/ {
    proxy_pass http://ka.tfd.utfr.edu.br:8090/_/
}
location /info/api/ {
    proxy_pass http://ka.tfd.utfr.edu.br:8090/api;
}
location /jurne-api/ {
    proxy_pass http://ka.tfd.utfr.edu.br:4100;
}
```

⚠ Please note, that any add_header or set_header directives added here will not be used by nginx. You will have to add a custom location ? and add the header in the custom config there.

Cancel

Save

Para as `custom locations` a seguinte configuração está sendo usada:

Text Only

```
location /umami {  
    proxy_pass http://ka.td.utfpr.edu.br:3100;  
}  
location /olc-api/ {  
    proxy_pass http://ka.td.utfpr.edu.br:3005/  
}  
location /db/_ {  
    proxy_pass http://ka.td.utfpr.edu.br:8090/_;  
}  
location /db/api {  
    proxy_pass http://ka.td.utfpr.edu.br:8090/api;  
}  
location /umc-api/ {  
    proxy_pass http://ka.td.utfpr.edu.br:4109/  
}
```



Atenção

As configurações podem estar desatualizadas.

Certificado SSL

Ao selecionar `Add SSL Certificate` e `Custom` você será apresentado a seguinte tela:

Add Custom Certificate

×

⚠ Key files protected with a passphrase are not supported.

Name *

Certificate Key *

Choose file

Browse

Certificate *

Choose file

Browse

Intermediate Certificate

Choose file

Browse

Cancel

Save

Os arquivos relacionados ao certificado são:

- `*.key` : Deverá ser inserido no campo `Certificate key` , atenção essa é uma chave **PRIVADA**;
- `*.cer` : Deverá ser inserido no campo `Certificate` ;
- `*.pem` : Deverá ser inserido no campo `Intermediate Certificate` ;

Última atualização: 4 de março de 2024

Criado em: 4 de março de 2024