

# Utilizando certificado auto assinado SSL para HTTPS no Portal

Mostraremos como utilizar o HTTPS, ele é uma implementação do protocolo HTTP sobre uma camada adicional de segurança que utiliza o protocolo SSL/TLS.

## Vantagem do HTTPS:

- Em sites com endereço HTTPS, a comunicação é criptografada, aumentando significativamente a segurança dos dados. É como se cliente e servidor conversassem uma língua que só as duas entendessem, dificultando a interceptação das informações.
- [Mais sobre vantagens.](#)

## Configurando o sistema:

- Para utilizar esse recurso você deve ter um Certificado auto assinado SSL para HTTPS para vincular ele aos campos do Ema\_configurador.
- Caso o sistema não esteja inicializado você deve abrir o Ema\_configurador, que se encontra em C:\Ema Software\Contas ERP\Ema\_Configurador.exe
- Se o sistema estiver online acione o suporte ou derrube os serviços, parando o Ema\_Start.
- Logo após na porta principal vincule a portal do SSL, 443.

## **\*\*ATENÇÃO:**

- A porta do Ema\_configurador deve ser obrigatoriamente a porta 443, caso NÃO seja informado a porta 443 quando habilitado o https, o micro serviço "Fábio" não sobe;
- Caso o certificado .pem possa estar corrompido ou com erros, o micro serviço "Fabio" não vai subir;
- Também é importante ressaltar que no arquivo .pem, é obrigatório ter a CHAVE PRIVADA no arquivo, ou o micro serviço "Fabio" pode não subir.

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----  
MIIIEvgIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBgwgSkAgEAAoIBAQC2IorHxC3bsrPe  
Nzi40BXIcApQ8Y0D62w6DV3+W5nYkeU0AU+mPi3SWs/u3Le8GWikqo+wit25zS8v  
I3GgFynMX03Eh6QLQUtKewfnaj6LsfcPKRuRXKEmcTT1EORMmCaOXQLbx29ztVkD  
dsZQysOsowr6X2wypdgZpGJfsMXmrh0+Le7JVJTB1JXtsleJpoH630Ur+xuWtMT5  
Ch3wYhtCc+YRQnFxQgUHie3uMtUF8wj0ttIrSshZB4vmxvestN5uE1hfaypOudEZ  
QeuR/rQDHHgh/go9gmw1KUBDgPcZzY5M/NOhV9rqIdlqUb8A27u9ZmaW1gs9ZrYB  
k0QDDvWXAgMBAAECggEBAICJch23QpHY1P2PRTWQjL7u6yjjiv50ziSaTBnGa3cEs  
fVvB8YUmPppEwpgVJonV+La1NEDoT8BvoMwInIjZsALs11QrUccrpmIC37oejdNy  
niQR48W7dHM306Lb7/JqM10oKntGjU5AfnhmW2DrKBru2bGGpEo+Jns60r7Dd3bq  
2mhYgRbo0bENL0xJ34S7PvC+vz6rtMGW2PJ8E81CViU5Nhm3n2ZS7ZS8M+QNa/7  
srH87gGdbXBazP3bRZE8JHivmFFPbfuBFfueDJzsXBo6yEC4eyplDg3R90schn17  
LOPkpcUbvXE/K23btATp9tZoyunWRwmrtmTI4Pz/2IECgYEA57YDkIx1b7YMOCTS  
C7MMysAh1DhVb4ttSp9VEIeATUssP9HpmKDznGcy5Wedps+EzqVbP2k11cFAphKo  
hYPYvcU6041hL6hY8P4JkYc7rsHda4VsXeJVTs8HuRYoe2Dvkzgc5j46Kj+pNhaR  
rzD2VZwQpZEC91JV04AdbHq8nkECgYEAyTomYtMC1cBKWL1dTNNhYGsU8HJJ4IJD  
GMWU0mhSfsdmZ9uEh0kuXsxZzjvSOCLGCUYw3f4aI92w0wOuC0WdqqMqnFbYFbjX  
xTgHmo0YzJ4K0kKhUYqItB2pMM2DbRfSeK/w09sB0uOUAUGW0MU4GVdEKGP8YBBQ  
lThuhIDszdcCgYADiurFC0Z8IMJrEVUMzL4DU5Cv3XSg8fbHz0vTpt61T9LrXuA9  
byiKwaGT1FP6uu2C41BT1d313jCI2XwuHmfV7tYJaf30ZpSFirzGttSYxWoHPND9  
VpP8UnoBwG76A+91xtPaSVVGVBBYntwfw5ZIIIMxCyxMKiP24nSrV/8JmgQKBgQDB  
QNN0vWpPlmjQaKyeB7PRQYX01jRVJUUDGV2N6nqvxxieTbgtpR6fdGobImB2AQ9p  
kCgN8udv4oxJYPNZZ/ZP1nwpwU2tLuQqR/Eld5TbjjyeUBVr1jxLnuDKOdUqhGJh  
/bav//j0bBPMUQ1iWsXRshMiwN2z9HcvMA6rupWx6QKBgCuUfsqyi0+90NVGjxRK  
K3OB1DpuEHYbt2MQgF5N8kb88KmpkLt1ZGpca5x7+4L365RkxaPhD8jSFC8Mnbx  
t0wIw3zZC2+QWQCFjJNW9LAN70ozL9rLQMT11WqAuGnzW8WT/PXZrPS4b1hTTMjf  
XHRgwrhWH2viBC1Yexi0V5D  
-----END PRIVATE KEY-----
```

E marque e vincule o certificado nos campos de **Certificado** e **Arq.Senha** e se tiver **senha** também informe. A imagem abaixo demonstra como deve ser preenchido.

[image-1638542379892.png](#)

Image not found or type unknown

Realizado todos esses procedimentos, salve e inicie novamente os serviços.

**\*OBS: Caso a porta for mudada deve estar atento ao acesso externo, para saber como configurar os acessos externo: [configurar acesso externo ao dox portal](#).**

Revisão #7

Criado 3 December 2021 08:51:40 por Nicolly Andrielly

Atualizado 8 July 2024 21:05:01 por Nicolly Andrielly