

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-----
MIIEvgIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBAgEAAoIBAQC2IorHxC3bsrPe
Nzi40BXIcApQ8Y0D62w6DV3+W5nYkeU0AU+mPi3SWs/u3Le8GWikqo+wit25zS8v
I3GgFynMX03Eh6QLQUtKewfnaj6LsfcPKRuRXKEmcTT1EORMmCaOXQLbx29ztVkd
dsZQysOsowr6X2wypdgZpGJfsMXmrh0+Le7JVJTB1JXtsleJpoH630Ur+xuWtMT5
Ch3wYhtCc+YRQnFxQgUHie3uMtUF8wj0ttIrSshZB4vmxvestN5uE1hfaypOudEZ
QeuR/rQDHHgh/go9gmw1KUBDgPcZzY5M/NOhV9rqIdlqUb8A27u9ZmaW1gs9ZrYB
k0QDDvWAgMBAEECggEBAICJch23QpHY1P2PRTWQjL7u6yjjiv50ziSaTbGa3cEs
fVvB8YUmPppEwpgVJonV+La1NEDoT8BvoMwInIjZsALs11QrUccrpmIC37oejdNy
niQR48W7dHM306Lb7/JqM10oKntGjU5AfnhmW2DrKBru2bGGpEo+Jns60r7Dd3bq
2mhYgrBo0bENL0xJ34S7PvC+vz6rtMGW2PJ8E81CViU5Nhm3n2ZS7ZS8M+QNa/7
srH87gGdbXBazP3bRZE8JHivmFFPbfuBFfueDJzsXBo6yEC4eyplDg3R90schn17
LOPkpcUbvXE/K23btATp9tZoyunWRwmrtmTI4Pz/2IECgYEA57YDkIx1b7YMOCTS
C7MMysAh1DhVb4ttSp9VEIeATUssP9HpmKDznGcy5Wedps+EzqVbP2k11cFAphKo
hYPYvcU6041hL6hY8P4JkYc7rsHda4VsXeJVTs8HuRYoe2Dvkzgc5j46Kj+pNhaR
rzD2VZwQpZEC91JV04AdBhQ8nkECgYEAyTomYtMC1cBKWL1dTNNhYGsU8HJJ4IJD
GMWU0mhSfsdmZ9uEh0kuXsxZzjvSOCLGCUYw3f4aI92w0wOuC0WdqqMqnFbYFbjX
xTgHmo0YzJ4K0kKhUYqItB2pMM2DbRfSeK/w09sB0uOUAUGW0MU4GVdEKGP8YBBQ
1ThuhIDszdcCgYADiurFC0Z8IMJrEVUMzL4DU5Cv3XSg8fbHz0vTpt61T9LrXuA9
byiKwaGT1FP6uu2C41BT1d313jCI2XwuHmf7tYJaf30ZpSFirzGttSYxWoHPND9
VpP8UnoBwG76A+91xtPaSVVGVBBYntwfw5ZIIIMxCyxMKiP24nSrV/8JmgQKBgQDB
QNN0vWpPlmjQaKyeB7PRQYX01jRVJUUDGV2N6nqvxxieTbgtpR6fdGobImB2AQ9p
kCgN8udv4oxJYPNZZ/ZP1nwpwU2tLuQqR/Eld5TbjjyeUBVr1jxLnuDK0dUqhGJh
/bav//j0bBPMUQ1iWsXRshMiwN2z9HcvMA6rupWx6QKBgCuUfsqyi0+90NVGjxRK
K30B1DpuEHYbt2MQgF5N8kb88KmpkLt1ZGpca5x7+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