



DOCUMENTAÇÃO

COMO INSTALAR O SATWEB 3.0

Instalando o SATWeb 3.0 com o instalador

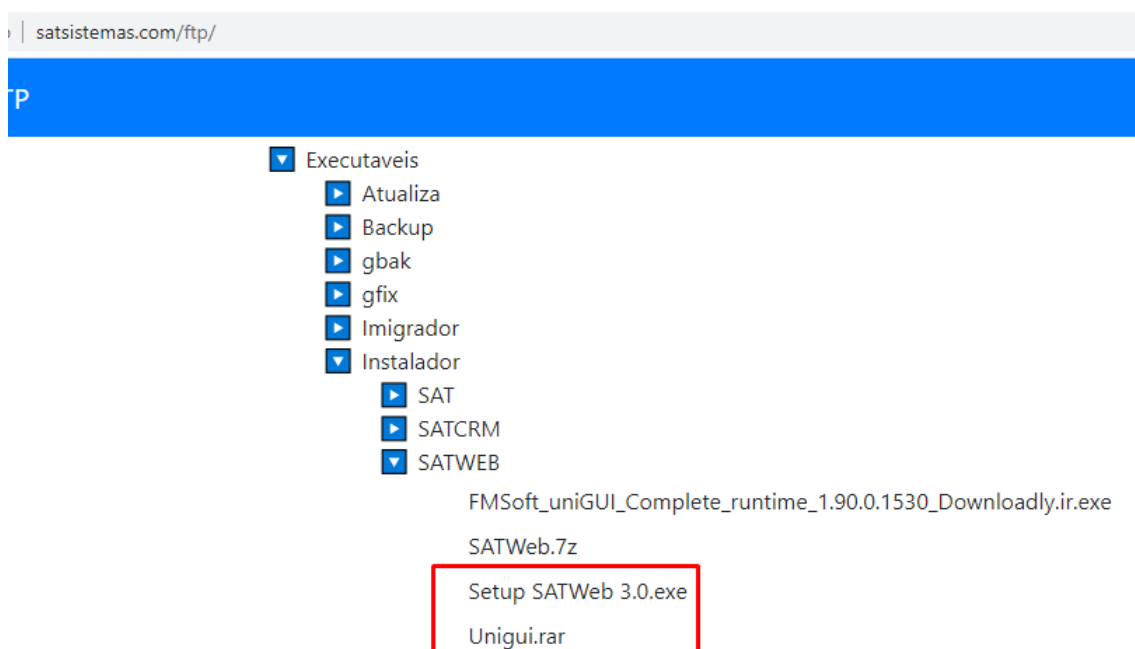
SUMÁRIO

1. Instalando o SATWeb 3.0
 - I. Baixando Arquivos
 - II. Executando o Setup
2. Inserindo o caminho do servidor no Satweb 3.0
 - I. Acessando o Satweb
 - II. Inserindo as informações do servidor
3. Certificado SSL
 - I. Instalando o win-acme
 - II. PowerShell
 - III. Confirmando a instalação
4. Liberando porta 443
 - I. Criando a porta 443 de entrada e saída

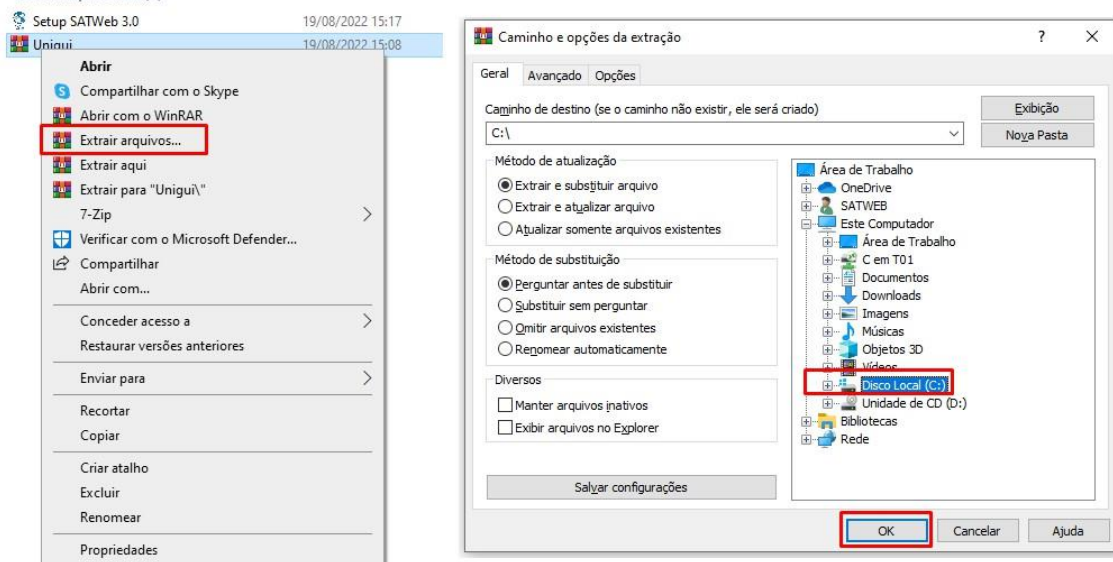
1. Instalando o SATWeb 3.0

I – Baixando Arquivos

No navegador acesse o site satsistemas.com/ftp vá na pasta Executáveis, Instalador, SATWEB e baixe os arquivos “Unigui.rar” e “Setup SATWeb 3.0.exe”.

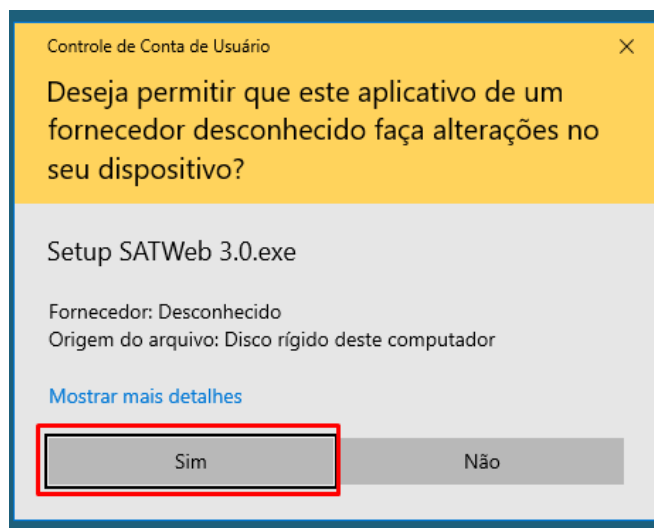


Após o download, clique com o botão direito do mouse no arquivo Unigui.rar, vá em **Extrair arquivos**, selecione “**Disco local (C:)**” do seu computador e clique em **OK**.

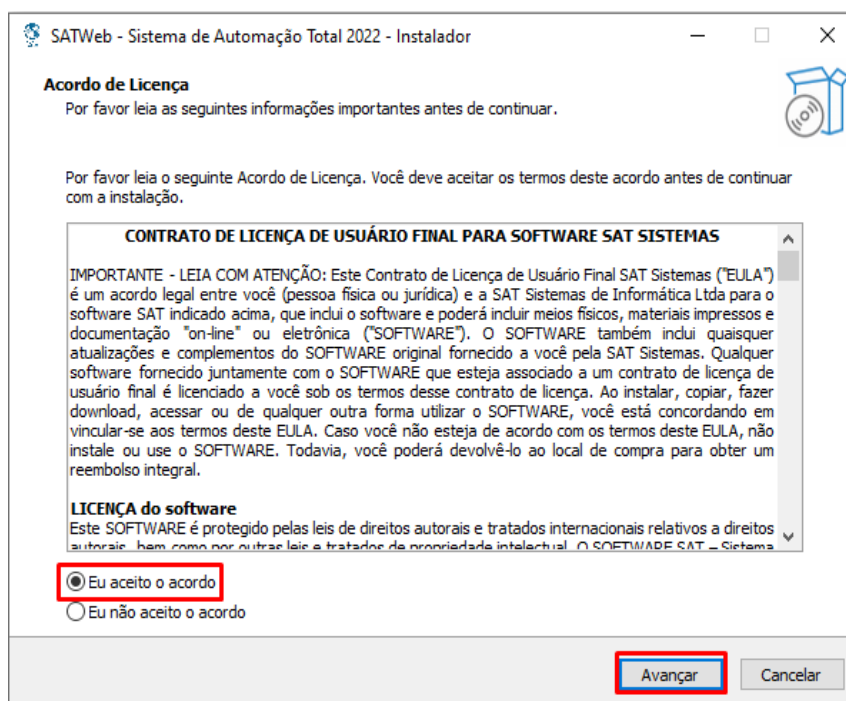


II. Executando o Setup

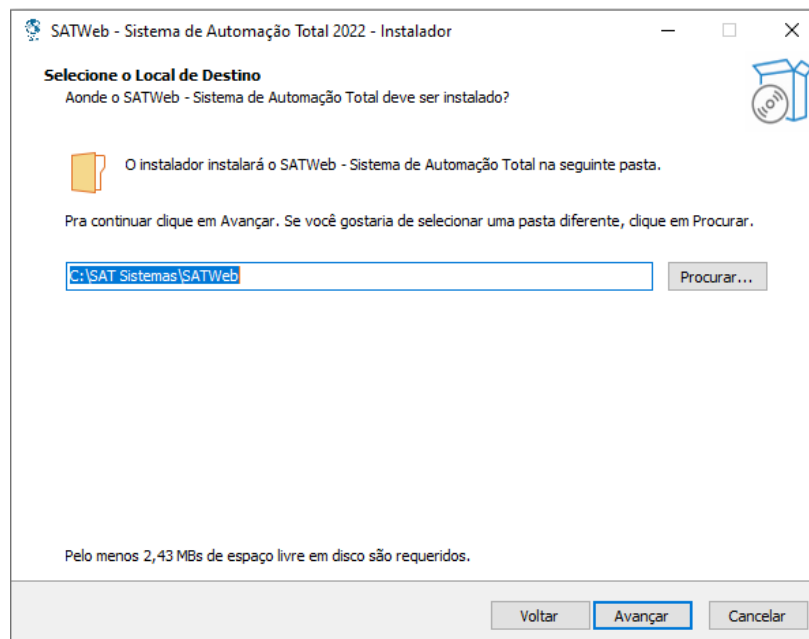
Clique duas vezes em cima do arquivo **Setup SATWeb 3.0** para executar o arquivo. Caso exiba uma mensagem de confirmação clique em **Sim** para continuar.



Marque a opção **“Eu aceito o acordo”** e clique em **Avançar**.



Na próxima tela clique em **Avançar**.



Na próxima tela clique em **Avançar**.

SATWeb - Sistema de Automação Total 2022 - Instalador

Selecionar a Pasta do Menu Iniciar

Aonde o instalador deve colocar os atalhos do programa?

☐ ☐ ☐ O instalador criará os atalhos do programa na seguinte pasta do Menu Iniciar.

Pra continuar clique em Avançar. Se você gostaria de selecionar uma pasta diferente, clique em Procurar.

☐ Não criar uma pasta no Menu Iniciar

Na próxima tela clique em **Instalar**.

SATWeb - Sistema de Automação Total 2022 - Instalador

Pronto pra Instalar

O instalador está agora pronto pra começar a instalar o SATWeb - Sistema de Automação Total no seu computador.

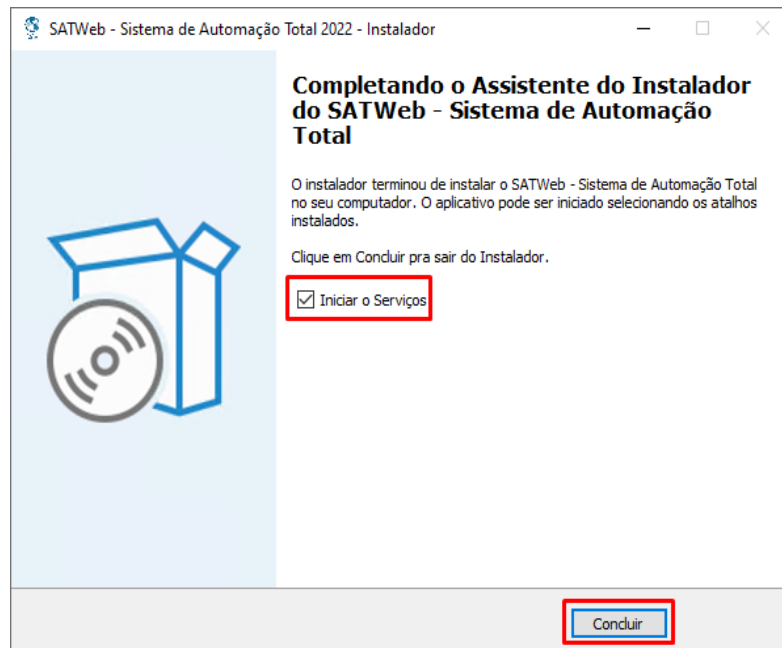
Clique em Instalar pra continuar com a instalação ou clique em Voltar se você quer revisar ou mudar quaisquer configurações.

Local de destino:
C:\SAT Sistemas\SATWeb

Pasta do Menu Iniciar:
SAT Sistemas

Deixe a opção **Iniciar o Serviços** marcada e clique em **Concluir**.

Aguarde os serviços iniciarem para concluir a instalação.



OBSERVAÇÃO: Caso o instalador não funcione, vá no site <https://docs.microsoft.com/pt-br/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170> e instale os arquivos Visual Studio. Logo após execute como administrador o “install_services” que se encontra dentro da pasta utils C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\utils.

← → ↻ 🏠 docs.microsoft.com/pt-br/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170

Visual Studio 2015, 2017, 2019 e 2022

Esta tabela lista os últimos pacotes redistribuíveis Microsoft Visual C++ em inglês com suporte para Visual Studio 2015, 2017, 2019 e 2022. A versão mais recente com suporte tem os recursos C++ implementados mais recentes, segurança, confiabilidade e melhorias de desempenho. Ele também inclui as atualizações de conformidade de padrões de biblioteca e linguagem padrão C++ mais recentes. É recomendável instalar essa versão para todos os aplicativos criados usando Visual Studio 2015, 2017, 2019 ou 2022.

Arquitetura	Link	Observações
ARM64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe	Permalink para a versão arm64 com suporte mais recente
X86	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe	Permalink para a versão x86 com suporte mais recente
X64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe	Permalink para a versão x64 com suporte mais recente. O pacote redistribuível X64 contém binários ARM64 e X64. Esse pacote facilita a instalação de binários necessários do Visual C++ ARM64 quando o Redistribuível X64 é instalado em um dispositivo ARM64.

Versão
Visual Studio 2022

Filtrar por título

- Redistribuir a biblioteca do MFC
- Redistribuir um aplicativo ATL
- Downloads de Pacote Redistribuível do Visual C++ mais recentes com suporte**
- Exemplos de implantação
 - Redistribuir aplicativos de cliente Web
 - ClickOnce Implantação para aplicativos do Visual C++
 - Executar um aplicativo do C++ CLR em uma versão anterior do runtime
- Atributos C++ para COM e .NET
- Perguntas frequentes de programação do atributo
- Atributos por grupo
- Atributos por uso
- Referência alfabética de atributos

← → ↻ 🏠 docs.microsoft.com/pt-br/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170

Visual Studio 2013 (VC++ 12.0)

Esses links baixam os pacotes en-US Microsoft Visual C++ redistribuíveis mais recentes com suporte para Visual Studio 2013. Você pode baixar outras versões e idiomas do [Pacote Redistribuível do Update para Visual C++ 2013](#) ou de my.visualstudio.com.

Arquitetura	Versão	Link
X86	12.0.40664.0	vc_redist_x86.exe
X64	12.0.40664.0	vc_redist_x64.exe

Versão
Visual Studio 2022

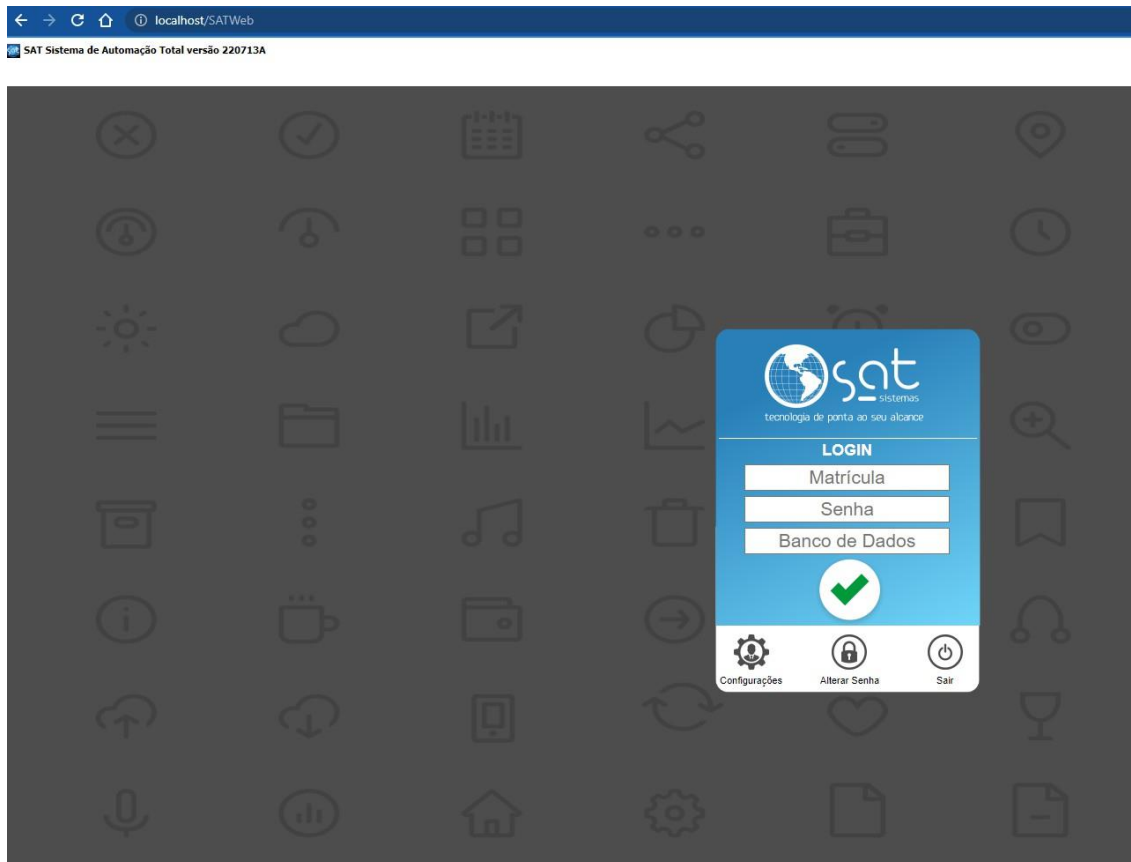
Filtrar por título

- Redistribuir a biblioteca do MFC
- Redistribuir um aplicativo ATL
- Downloads de Pacote Redistribuível do Visual C++ mais recentes com suporte**
- Exemplos de implantação

2. Inserindo o Caminho do Servidor no Satweb 3.0

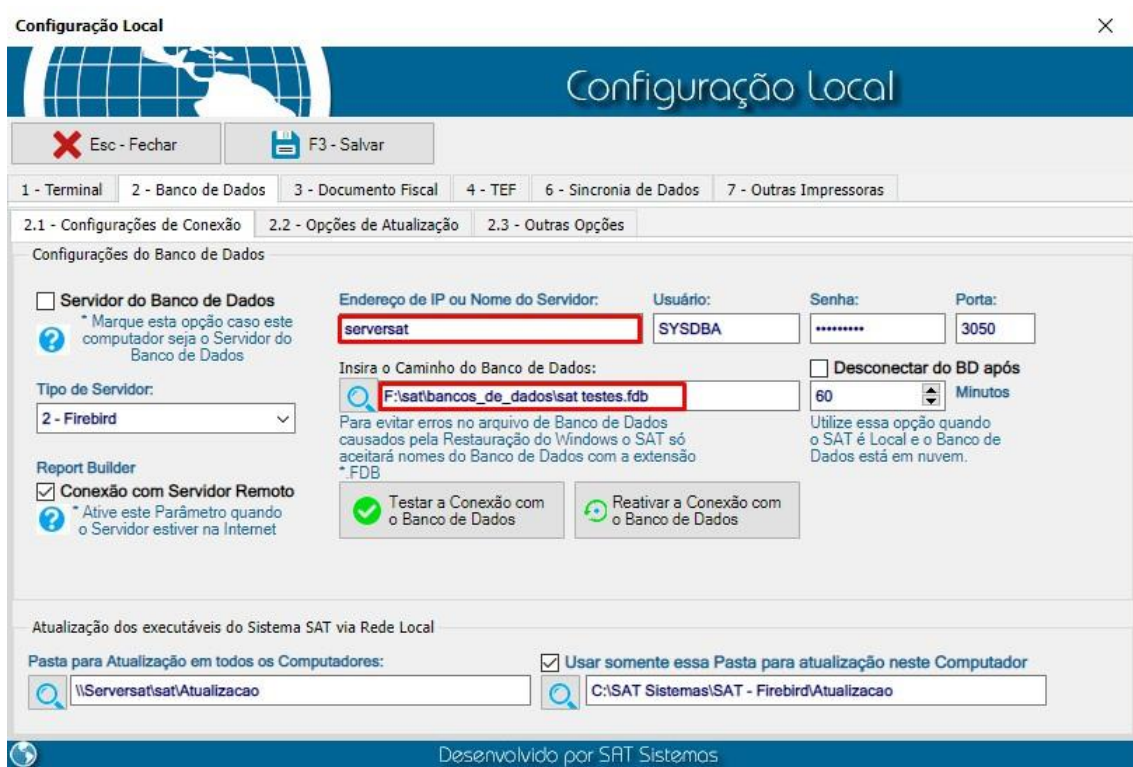
I – ACESSANDO O SATWEB 3.0

No navegador pesquise “localhost/SATWeb”.



II - INSERINDO AS INFORMAÇÕES DO SERVIDOR

Vá em configuração local e insira no endereço de IP “serversat”. No caminho do banco de dados insira “F:\sat\bancos_de_dados\sat testes.fdb”. Teste a conexão com o banco de dados e salve.



Configuração Local

Esc - Fechar F3 - Salvar

1 - Terminal 2 - Banco de Dados 3 - Documento Fiscal 4 - TEF 6 - Sincronia de Dados 7 - Outras Impressoras

2.1 - Configurações de Conexão 2.2 - Opções de Atualização 2.3 - Outras Opções

Configurações do Banco de Dados

☐ **Servidor do Banco de Dados**
* Marque esta opção caso este computador seja o Servidor do Banco de Dados

Endereço de IP ou Nome do Servidor: **serversat** Usuário: **SYSDBA** Senha: ********* Porta: **3050**

Insira o Caminho do Banco de Dados:
F:\sat\bancos_de_dados\sat testes.fdb

Tipo de Servidor:
2 - Firebird

Report Builder
☒ **Conexão com Servidor Remoto**
* Ative este Parâmetro quando o Servidor estiver na Internet

☐ **Desconectar do BD após**
60 Minutos
Utilize essa opção quando o SAT é Local e o Banco de Dados está em nuvem.

Testar a Conexão com o Banco de Dados Reativar a Conexão com o Banco de Dados

Atualização dos executáveis do Sistema SAT via Rede Local

Pasta para Atualização em todos os Computadores: ☐ Usar somente essa Pasta para atualização neste Computador

\\Serversat\sat\Atualizacao **C:\SAT Sistemas\SAT - Firebird\Atualizacao**

Desenvolvido por SAT Sistemas

3. Certificado SSL

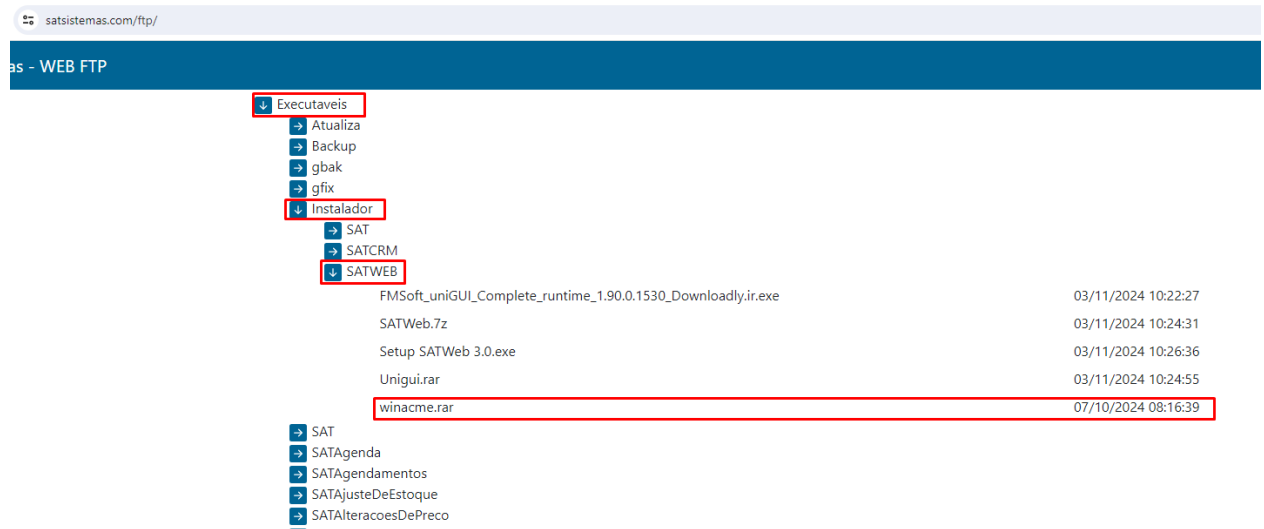
I. Instalando o Winacme

(Observação: Para gerar o certificado SSL e deixá-lo seguro é preciso que o site tenha um domínio).

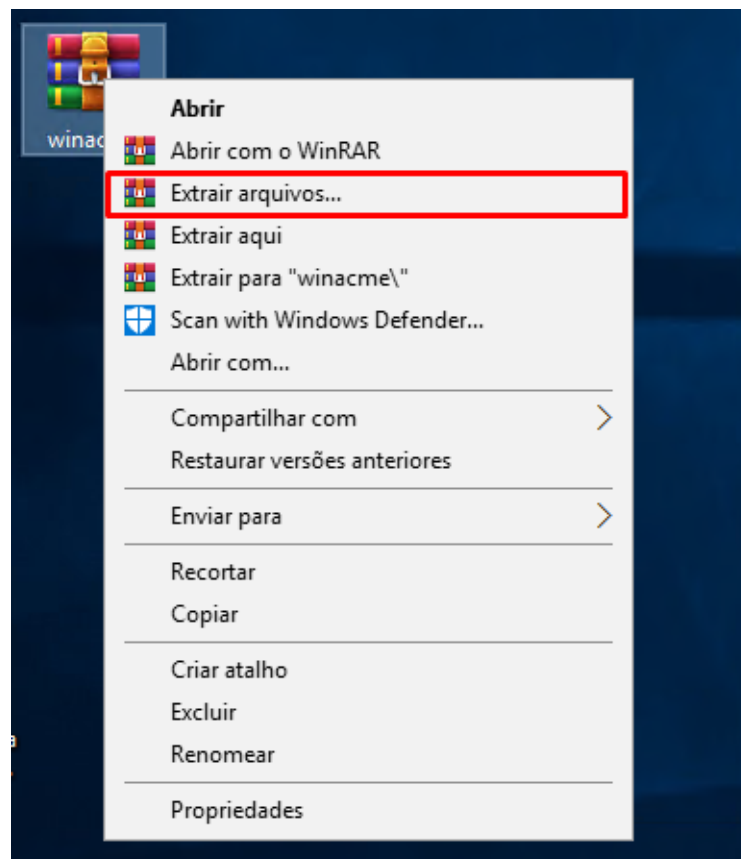
- Para pegar o a Arquivo do Winacme abra o link abaixo e siga o caminho:

(Executáveis > Instalador > SATWeb > Baixe o Winacme)

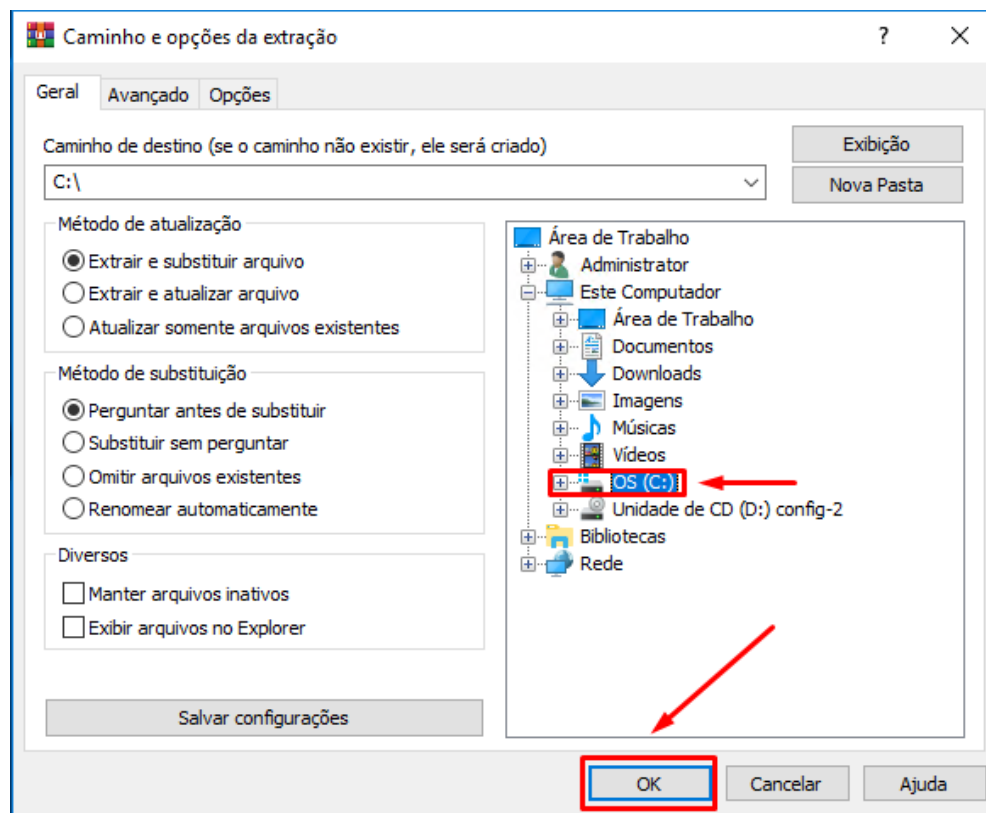
(<https://satsistemas.com/ftp/>)



- Ao baixar o Winacme Extraia para o disco C:

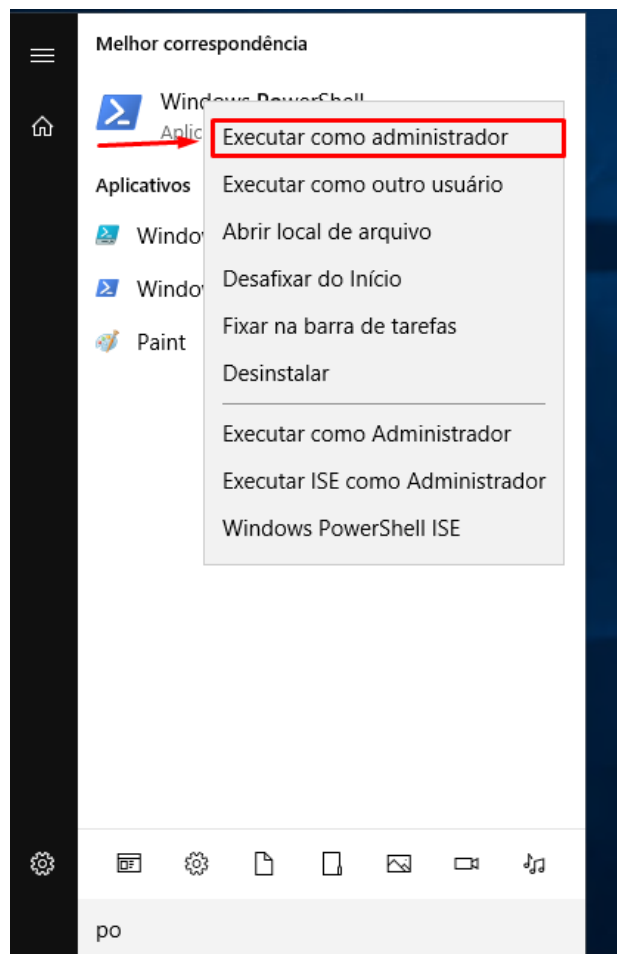
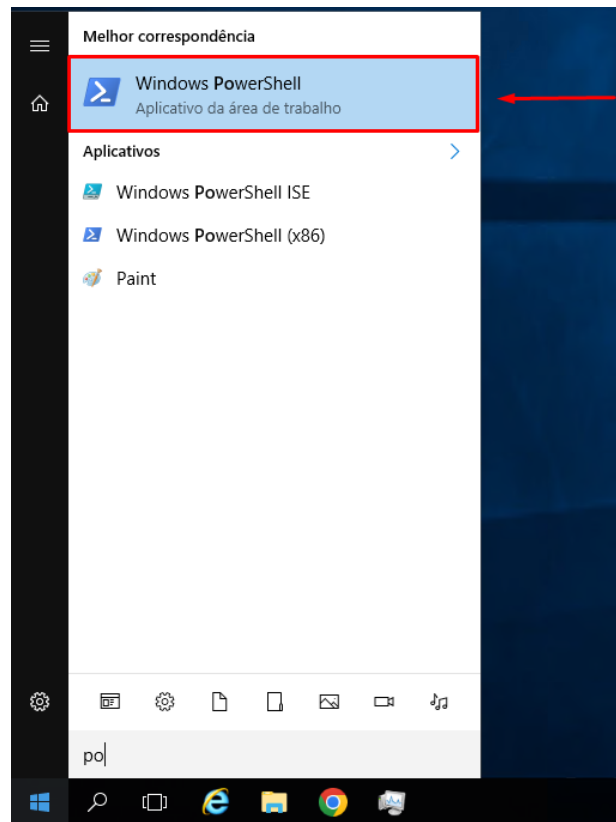


- Ao escolher o disco C clique em ok:



II. PowerShell

- Abra o PowerShell e execute como administrador



- Configurando: Execute o comando (**cd 'c:\winacme'**) clique em enter e execute o outro comando (**.wacs.exe**)

```

Selecionar Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

PS C:\windows\system32> cd 'C:\winacme'
PS C:\winacme> .wacs.exe

A simple Windows ACMEv2 client (WACS)
Software version 2.1.22.1289 (release, trimmed, standalone, 64-bit)
Connecting to https://acme-v02.api.letsencrypt.org/...
Connection OK!
Scheduled task not configured yet.
Please report issues at https://github.com/win-acme/win-acme

N: Create certificate (default settings)
M: Create certificate (full options)
R: Run renewals (0 currently due)
A: Manage renewals (0 total)
O: More options...
Q: Quit
  
```

- Escolha a opção (**M: Create certificate (full options)**)

```

N: Create certificate (default settings)
M: Create certificate (full options)
R: Run renewals (0 currently due)
A: Manage renewals (0 total)
O: More options...
Q: Quit

Please choose from the menu: m

Running in mode: Interactive, Advanced
Source plugin IIS not available: No supported version of IIS detected.

Please specify how the list of domain names that will be included in the
certificate should be determined. If you choose for one of the "all bindings"
options, the list will automatically be updated for future renewals to
reflect the bindings at that time.
  
```

- Escolha a opção (**2: Manual input**) no (**Host: Coloque o Domínio do site**)

```

1: Read bindings from IIS
2: Manual input
3: CSR created by another program
C: Abort

How shall we determine the domain(s) to include in the certificate?: 2

Description:      A host name to get a certificate for. This may be a
                  comma-separated list.

Host: satweb4.satsistemas.com
  
```

- Ao aparecer (**Friendly name '[Manual] (Domínio)' <Enter> to accept or type desired name:**) Clique em (**Enter**)

```

Description:      A host name to get a certificate for. This may be a
                  comma-separated list.

Host: satweb4.satsistemas.com

Source generated using plugin Manual: satweb4.satsistemas.com

Friendly name '[Manual] satweb4.satsistemas.com'. <Enter> to accept or type desired name: <Enter>

The ACME server will need to verify that you are the owner of the domain
names that you are requesting the certificate for. This happens both during
initial setup *and* for every future renewal. There are two main methods of
doing so: answering specific http requests (http-01) or create specific dns
  
```

- No próximo passo escolha a opção **(1:[http-01] Save verification files on (network) path)**

The ACME server will need to verify that you are the owner of the domain names that you are requesting the certificate for. This happens both during initial setup and for every future renewal. There are two main methods of doing so: answering specific http requests (http-01) or create specific dns records (dns-01). For wildcard domains the latter is the only option. Various additional plugins are available from <https://github.com/win-acme/win-acme/>.

```
1: [http-01] Save verification files on (network) path
2: [http-01] Serve verification files from memory
3: [http-01] Upload verification files via FTP(S)
4: [http-01] Upload verification files via SSH-FTP
5: [http-01] Upload verification files via WebDav
6: [dns-01] Create verification records manually (auto-renew not possible)
7: [dns-01] Create verification records with acme-dns (https://github.com/joohoi/acme-dns)
8: [dns-01] Create verification records with your own script
9: [tls-alpn-01] Answer TLS verification request from win-acme
C: Abort
```

How would you like prove ownership for the domain(s)? **1**

- Na opção **(Patch)** digite o caminho de onde está o arquivo **(htdocs)** no seu computador, normalmente ela costuma estar dentro da pasta Apache24. Exemplo: (C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\htdocs)

Description: Root path of the site that will serve the HTTP validation requests.

Path: **C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\htdocs**

- Ao parecer a mensagem **(Copy default web.config before validation? (y/n*))** digite **(Yes)**

Description: Copy default web.config to the .well-known directory.
Default: False
Argument: False (press <Enter> to use this)

Copy default web.config before validation? (y/n*) - **yes**

- No próximo passo escolha a opção **(2 - RSA Key)**

After ownership of the domain(s) has been proven, we will create a Certificate Signing Request (CSR) to obtain the actual certificate. The CSR determines properties of the certificate like which (type of) key to use. If you are not sure what to pick here, RSA is the safe default.

```
1: Elliptic Curve key
2: RSA key
C: Abort
```

What kind of private key should be used for the certificate?: **2**

- Novamente digite escolha a opção 2 **(2:PEM encoded files (Apache, nginx, etc.))**

When we have the certificate, you can store in one or more ways to make it accessible to your applications. The Windows Certificate Store is the default location for IIS (unless you are managing a cluster of them).

```
1: IIS Central Certificate Store (.pfx per host)
2: PEM encoded files (Apache, nginx, etc.)
3: PFX archive
4: Windows Certificate Store
5: No (additional) store steps
```

How would you like to store the certificate?: **2**

- No próximo passo escreva o caminho da pasta conf
(Exemplo: **C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf**)

Description: .pem files are exported to this folder.
File path: C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf

- Escolha a opção **(1: None)**

Description: Password to set for the private key .pem file.
1: None
2: Type/paste in console
3: Search in vault
Choose from the menu: **1**

- Logo após a opção **(5: No (additional) store steps)**

1: IIS Central Certificate Store (.pfx per host)
2: PEM encoded files (Apache, nginx, etc.)
3: PFX archive
4: Windows Certificate Store
5: No (additional) store steps
Would you like to store it in another way too?: **5**

- Com a conclusão desses passos, irá pedir para iniciar um programa
(Escolha a opção 2: Start external script or program)

With the certificate saved to the store(s) of your choice, you may choose one or more steps to update your applications, e.g. to configure the new thumbprint, or to update bindings.
1: Create or update bindings in IIS
2: Start external script or program
3: No (additional) installation steps
Which installation step should run first?: **2**

- No campo (File) digite o caminho(C:\Winacme\Scripts\Restart Apache.bat)
IMPORTANTE!
(Observação: Certifique que o arquivo (Restart apache.bat) está dentro da pasta de script dentro winacme no disco C, se não estiver coloqueo)

Description: Path to script file to run after retrieving the certificate. This may be any executable file or a Powershell (.ps1) script.
File: C:\winacme\Scripts\Restart Apache.bat

C:\winacme\Scripts				
	Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
	EasyDNS	13/07/2022 20:30	Script do Window...	8 KB
	ImportADFS	13/07/2022 20:30	Script do Window...	4 KB
	ImportAzureADApplicationProxy	13/07/2022 20:30	Script do Window...	5 KB
	ImportAzureApplicationGateway	13/07/2022 20:30	Script do Window...	7 KB
	ImportExchange	13/07/2022 20:30	Script do Window...	7 KB
	ImportExchange.v2	13/07/2022 20:30	Script do Window...	6 KB
	ImportJKS	13/07/2022 20:30	Script do Window...	2 KB
	ImportKemp	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	ImportRDGateway	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	ImportRDLListener	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	ImportRDS	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	ImportRDSFull	13/07/2022 20:30	Script do Window...	7 KB
	ImportSSTP	13/07/2022 20:30	Script do Window...	4 KB
	ImportWindowsAdminCenter	13/07/2022 20:30	Script do Window...	4 KB
	ImportWinRM	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	ImportWinRM.v2	13/07/2022 20:30	Script do Window...	3 KB
	microsoft-dns	13/07/2022 20:30	Script do Window...	1 KB
	PSRDCerts	13/07/2022 20:30	Arquivo em Lotes ...	1 KB
	PSScript	13/07/2022 20:30	Arquivo em Lotes ...	1 KB
	Restart Apache	14/10/2022 11:45	Arquivo em Lotes ...	1 KB

- Ao aparecer para escolher os parâmetros, não irá precisar, clique no **(Enter)**.

```
{CertCommonName}: Common name (primary domain name)
{CachePassword}: .pfx password
{CacheFile}: .pfx full path
{CertFriendlyName}: Certificate friendly name
{CertThumbprint}: Certificate thumbprint
{StoreType}: Type of store (e.g. CentralSsl, CertificateStore,
PemFiles, ...)
{StorePath}: Path to the store
{RenewalId}: Renewal identifier
{OldCertCommonName}: Common name (primary domain name) of the previously
issued certificate
{OldCertFriendlyName}: Friendly name of the previously issued certificate
{OldCertThumbprint}: Thumbprint of the previously issued certificate

Description: Parameters for the script to run after retrieving the
certificate. Refer to
https://win-acme.com/reference/plugins/installation/script
for further instructions.

Parameters: <Enter>
```

- Para finalizar e instalar o certificado, escolha a opção **(3 – No (additional) installation steps)**

```
1: Create or update bindings in IIS
2: Start external script or program
3: No (additional) installation steps

Add another installation step?: 3
```

- Irá aparecer as mensagens abaixo confirmando a instalação do certificado, ao finalizar clique em **(Enter)**

```
Using cache. To force a new order within 1 days, run with --force. Beware that you might run into rate limits.
Downloading certificate [Manual] satweb4.satsistemas.com
Store with PemFiles...
Exporting .pem files to C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf
Installing with Script...
Script C:\winacme\Scripts\Restart Apache.bat starting
Script finished
Adding Task Scheduler entry with the following settings
- Name win-acme renew (acme-v02.api.letsencrypt.org)
- Path C:\winacme
- Command wacs.exe --renew --baseuri "https://acme-v02.api.letsencrypt.org/"
- Start at 09:00:00
- Random delay 04:00:00
- Time limit 02:00:00

Do you want to specify the user the task will run as? (y/n*) - <Enter>
```

- Por fim, escolha a opção **(Q: Quit)**

```
N: Create certificate (default settings)
M: Create certificate (full options)
R: Run renewals (0 currently due)
A: Manage renewals (1 total)
O: More options...
Q: Quit

Please choose from the menu: q

PS C:\winacme>
```

III. Confirmando instalação

- Existem 3 passos para confirmar a instalação:

1º passo: Dentro da pasta (**Conf**) verifique se os certificados (**pem**) estão dentro dela. (**C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf**).

C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf					
	Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho	
	extra	04/07/2024 10:57	Pasta de arquivos		
	original	04/07/2024 10:57	Pasta de arquivos		
	magic	16/12/2021 12:20	Arquivo	14 KB	
	openssl.cnf	14/12/2021 12:45	Arquivo CNF	11 KB	
	httpd	09/07/2024 12:20	Arquivo CONF	21 KB	
	httpd_0	15/08/2022 17:23	Arquivo CONF	23 KB	
	httpd_1	15/08/2022 17:34	Arquivo CONF	24 KB	
	httpd_2	16/08/2022 09:22	Arquivo CONF	24 KB	
	httpd_3	15/08/2022 17:16	Arquivo CONF	23 KB	
	charset.conv	16/12/2021 12:20	Arquivo CONV	2 KB	
	satweb4.satsistemas.com-chain.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	4 KB	
	satweb4.satsistemas.com-chain-only.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	2 KB	
	satweb4.satsistemas.com-crt.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	2 KB	
	satweb4.satsistemas.com-key.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	3 KB	
	mime.types	16/12/2021 12:20	Arquivo TYPES	62 KB	
	httpd.conf1	04/07/2024 14:57	Documento de Te...	21 KB	

2º passo: Entre dentro da pasta (**Extra**) e abra o arquivo (**httpd-ssl**) verifique se na frente do texto (**SSLCertificateFile** e **SSLCertificateKeyFile**) está o domínio correto do site. (**C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf\extra**)

C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf\extra					
	Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho	
	httpd-autoindex	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	3 KB	
	httpd-dav	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	2 KB	
	httpd-default	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	3 KB	
	httpd-info	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	2 KB	
	httpd-languages	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	6 KB	
	httpd-manual	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	2 KB	
	httpd-mpm	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	5 KB	
	httpd-multilang-errordoc	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	3 KB	
	httpd-ssl	09/07/2024 13:51	Arquivo CONF	14 KB	
	httpd-userdir	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	1 KB	
	httpd-vhosts	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	2 KB	
	proxy-html	16/12/2021 12:20	Arquivo CONF	4 KB	
	sat-proxy	16/08/2022 11:09	Arquivo CONF	12 KB	

```

httpd-ssl - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
ErrorLog "${SRVROOT}/logs/error.log"
TransferLog "${SRVROOT}/logs/access.log"

# SSL Engine Switch:
# Enable/Disable SSL for this virtual host.
SSLEngine on

# Server Certificate:
# Point SSLCertificateFile at a PEM encoded certificate. If
# the certificate is encrypted, then you will be prompted for a
# pass phrase. Note that a kill -HUP will prompt again. Keep
# in mind that if you have both an RSA and a DSA certificate you
# can configure both in parallel (to also allow the use of DSA
# ciphers, etc.)
# Some ECC cipher suites (http://www.ietf.org/rfc/rfc4492.txt)
# require an ECC certificate which can also be configured in
# parallel.
SSLCertificateFile "${SRVROOT}/conf/satweb4.satsistemas.com-chain.pem"

# Server Private Key:
# If the key is not combined with the certificate, use this
# directive to point at the key file. Keep in mind that if
# you've both a RSA and a DSA private key you can configure
# both in parallel (to also allow the use of DSA ciphers, etc.)
# ECC keys, when in use, can also be configured in parallel
SSLCertificateKeyFile "${SRVROOT}/conf/satweb4.satsistemas.com-key.pem"

# Server Certificate Chain:
# Point SSLCertificateChainFile at a file containing the
# concatenation of PEM encoded CA certificates which form the
# certificate chain for the server certificate. Alternatively
# the referenced file can be the same as SSLCertificateFile
# when the CA certificates are directly appended to the server
# certificate for convenience.
SSLCertificateChainFile "${SRVROOT}/conf/server-ca.crt"

```

3º passo: Verifique dentro pasta conf o arquivo (**httpd**) abra o arquivo, procure o texto 'LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so' e descomente "Retire a '#'"

(**C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf**)

C:\SAT Sistemas\SATWeb\Apache24\conf				
Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho	
extra	04/07/2024 10:57	Pasta de arquivos		
original	04/07/2024 10:57	Pasta de arquivos		
magic	16/12/2021 12:20	Arquivo	14 KB	
openssl.cnf	14/12/2021 12:45	Arquivo CNF	11 KB	
httpd	09/07/2024 12:20	Arquivo CONF	21 KB	←
httpd_0	15/08/2022 17:23	Arquivo CONF	23 KB	
httpd_1	15/08/2022 17:34	Arquivo CONF	24 KB	
httpd_2	16/08/2022 09:22	Arquivo CONF	24 KB	
httpd_3	15/08/2022 17:16	Arquivo CONF	23 KB	
charset.conv	16/12/2021 12:20	Arquivo CONV	2 KB	
satweb4.satsistemas.com-chain.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	4 KB	
satweb4.satsistemas.com-chain-only.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	2 KB	
satweb4.satsistemas.com-crt.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	2 KB	
satweb4.satsistemas.com-key.pem	05/07/2024 12:34	Arquivo PEM	3 KB	
mime.types	16/12/2021 12:20	Arquivo TYPES	62 KB	
httpd.conf1	04/07/2024 14:57	Documento de Te...	21 KB	

```
httpd - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

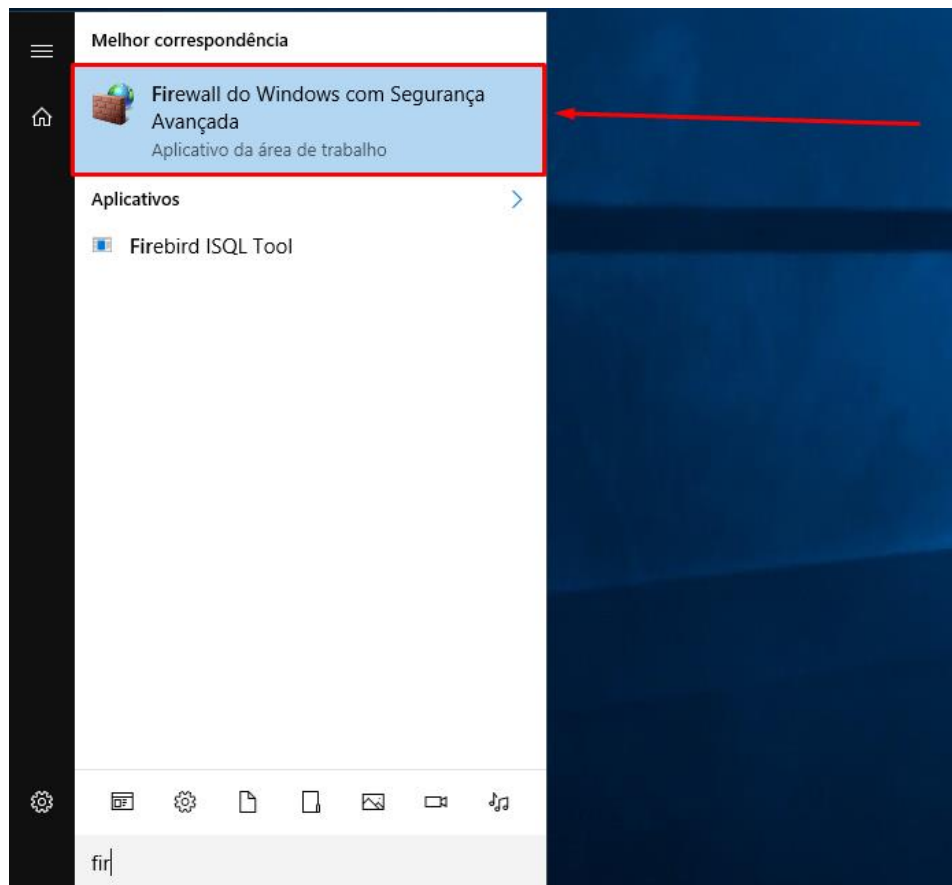
#LoadModule request_module modules/mod_request.so
#LoadModule reqtimeout_module modules/mod_reqtimeout.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
#LoadModule sed_module modules/mod_sed.so
#LoadModule session_module modules/mod_session.so
#LoadModule session_cookie_module modules/mod_session_cookie.so
#LoadModule session_crypto_module modules/mod_session_crypto.so
#LoadModule session_dbd_module modules/mod_session_dbd.so
LoadModule setenvif_module modules/mod_setenvif.so
#LoadModule slotmem_plain_module modules/mod_slotmem_plain.so
LoadModule slotmem_shm_module modules/mod_slotmem_shm.so
#LoadModule socache_dbm_module modules/mod_socache_dbm.so
#LoadModule socache_memcache_module modules/mod_socache_memcache.so
#LoadModule socache_redis_module modules/mod_socache_redis.so
LoadModule socache_shmcb_module modules/mod_socache_shmcb.so
#LoadModule spelling_module modules/mod_spelling.so
LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
#LoadModule status_module modules/mod_status.so
#LoadModule substitute_module modules/mod_substitute.so
#LoadModule unique_id_module modules/mod_unique_id.so
#LoadModule userdir_module modules/mod_userdir.so
#LoadModule usertrack_module modules/mod_usertrack.so
#LoadModule version_module modules/mod_version.so
LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
#LoadModule watchdog_module modules/mod_watchdog.so
#LoadModule xml2enc_module modules/mod_xml2enc.so

<IfModule unixd_module>
#
# If you wish httpd to run as a different user or group, you must run
# httpd as root initially and it will switch.
#
# User/Group: The name (or #number) of the user/group to run httpd as.
# It is usually good practice to create a dedicated user and group for
# running httpd, as with most system services.
#
```

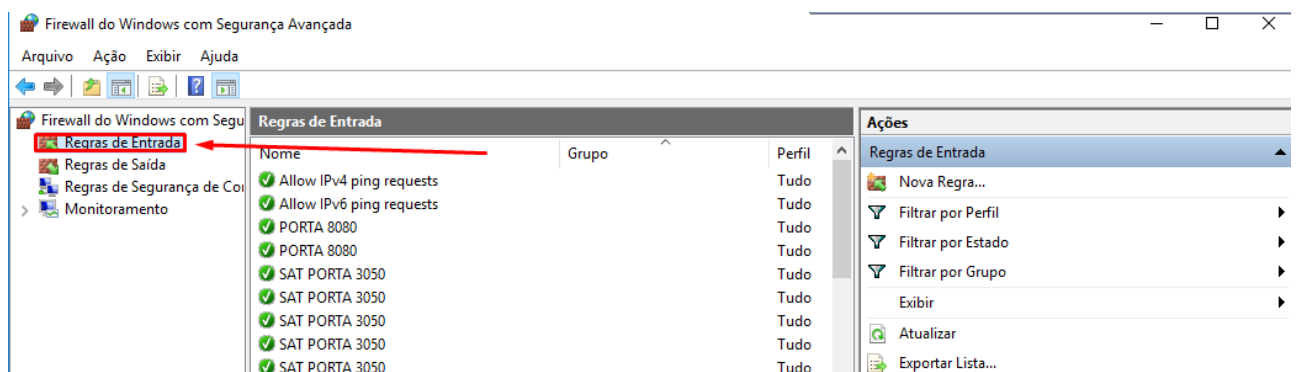
(Acesse o site que configurou o certificado e verifique se está seguro, se não estiver acessando siga os passos abaixo).

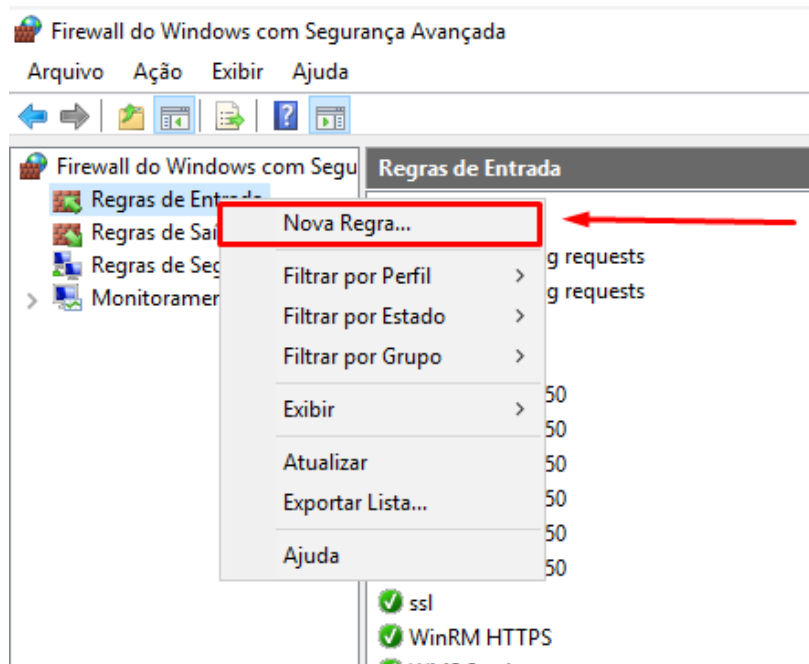
4. Liberando porta 443

- I. Criando a porta 443 de entrada e saída
- Pesquise por firewall do Windows com segurança avançada

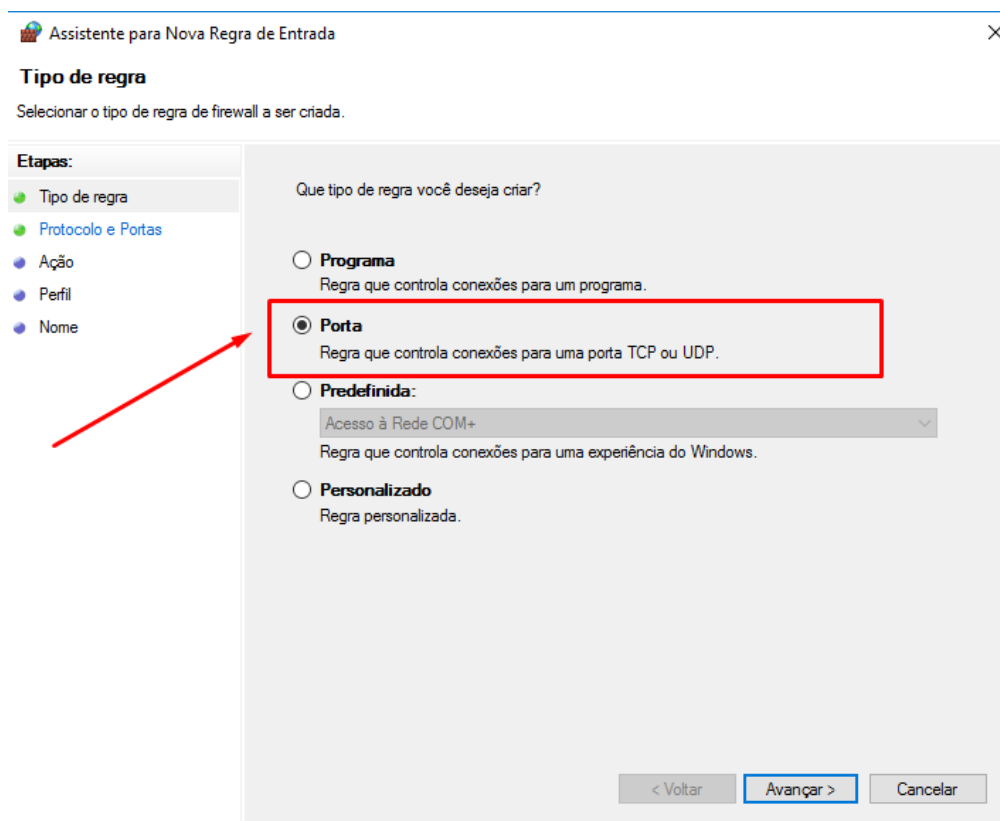


- Entre dentro de (**Regras de Entrada**) e clique com o botão direito crie uma (**Nova regra**)





- Marque a opção (**Porta**)



- Marque a opção (**TCP**) e em (**Portas locais específicas:**) coloque: a porta (**443**)

Assistente para Nova Regra de Entrada

Protocolo e Portas

Especifique os protocolos e as portas a que a regra se aplica.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?

☒ **TCP**

☐ UDP

Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?

☐ Todas as portas locais

☒ Portas locais específicas:

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

< Voltar Avançar > Cancelar

- Marque a opção (**Permitir a conexão**)

Assistente para Nova Regra de Entrada

Ação

Especifique a ação executada quando uma conexão atender às condições especificadas na regra.

Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?

☒ **Permitir a conexão**
Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.

☐ Permitir a conexão, se for segura
Isso inclui conexões que foram autenticadas usando IPsec. As conexões serão protegidas por meio de uso das configurações nas regras e propriedades IPsec no nó Regra de Segurança de Conexão.

Personalizar...

☐ Bloquear a conexão

< Voltar Avançar > Cancelar

-Abra o gerenciador de tarefas e reinicie o serviço “apache_main”.

Gerenciador de Tarefas

Arquivo Opções Exibir

Processos Desempenho Usuários Detalhes **Serviços**

Nome	PID	Descrição	Status	Grupo
AJRouter		Serviço de Roteador AllJoyn	Parado	LocalServiceN...
ALG		Serviço Gateway de Camada de Aplicativo	Parado	
apache_main	18040	apache_main	Em execução	
apache_node_0	13860	apache_node_0	Em execução	
apache_node_1	13332	apache_node_1	Em execução	
apache_node_2	9080	apache_node_2	Em execução	
apache_node_3	14920	apache_node_3	Em execução	
AppIDSvc		Identidade do Aplicativo	Parado	LocalServiceN...
Appinfo	404	Informações sobre Aplicativos	Em execução	netsvcs
AppMgmt	12388	Gerenciamento de aplicativo	Em execução	netsvcs
AppReadiness		Preparação de Aplicativos	Parado	AppReadiness
AppVClient		Microsoft App-V Client	Parado	
AppXSvc		Serviço de Implantação AppX (AppXSVC)	Parado	wsappx
AudioEndpointBuilder		Construtor de Pontos de Extremidade de Áudio do Windows	Parado	LocalSystemN...
Audiosrv		Áudio do Windows	Parado	LocalServiceN...
AxInstSV		Instalador do ActiveX (AxInstSV)	Parado	AxInstSVGroup
BFE	1832	Mecanismo de Filtragem Básica	Em execução	LocalServiceN...
BITS		Serviço de transferência inteligente de tela de fundo	Parado	netsvcs
BrokerInfrastructure	908	Serviço de Infraestrutura de Tarefas de Segundo Plano	Em execução	DcomLaunch
BTAGService		Serviço de Gateway Bluetooth de Áudio	Parado	LocalServiceN...
BthAvctpSvc	10884	Serviço AVCTP	Em execução	LocalService
bthserv		Serviço de Suporte a Bluetooth	Parado	LocalService
camsvc		Serviço do Gerenciador de Acesso de Recurso	Parado	annmodel

Menos detalhes | Abrir Serviços