

Requisição do Certificado

Primeiramente é necessário escolher o certificado SSL que melhor atenda. As configurações do certificado difere de uma certificadora para outra.

Principais Certificadoras:

<http://www.comodobr.com/>

<https://br.godaddy.com/web-security/ssl-certificate>

<http://www.uolhost.uol.com.br/certificado-ssl>

O certificado a ser adquirido fica a critério, de acordo com a necessidade de cada um.

Dados do servidor (Pode ser necessário para gerar o arquivo do certificado):

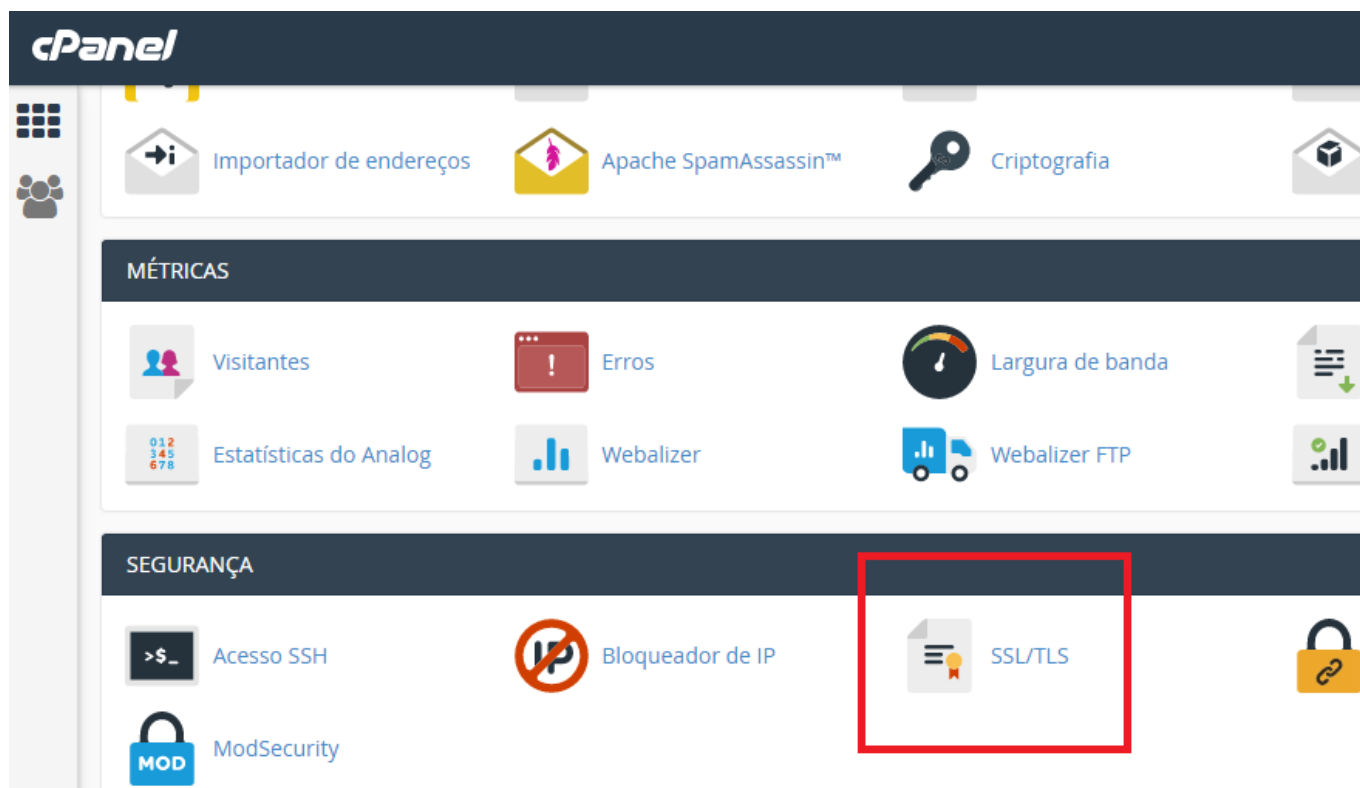
Servidor: cPanel (CentOS 7.3)

Versão do apache: Apache 2.4

Caso a certificadora peça a “solicitação de assinatura do certificado” (CSR), siga os passos a seguir:

Acesse o cPanel da sua hospedagem. (Caso ainda não tenha recebido os dados de acesso, solicite no e-mail efutura@futurasistemas.com.br)

Ao logar no painel, clique na opção SSL/TLS, conforme mostra imagem abaixo:



Em seguida clique na opção “**Gere, exiba ou exclua solicitações de assinatura do certificado SSL**”, conforme mostra imagem abaixo:



Na tela que será aberta preencha os campos com os dados da empresa. Utilizar os mesmos dados que foram utilizados no cadastro com a certificadora. Dependendo de qual estiver utilizando (normalmente a comodo), são exigidos os dados exatos.

Obs: O campo chave pode ser deixado como está, e o domínio devera ser adicionado seguindo o padrão Ex: "minhaloja.com.br"

cPanel

Gere uma nova CSR (Solicitação de assinatura de certificado).

Use este formulário para gerar uma nova solicitação de assinatura de certificado para seu domínio. A Autoridade de certificação SSL pe certificado. Sua autoridade de certificação pode exigir informações específicas no formulário abaixo. Verifique com a Autoridade de cer

Chave*

Gere uma nova chave de 2.048 bit.

Domínios *

Forneça os FQDNS que você está tentando proteger, um por linha. Você pode usar um domínio coringa acrescentando um asterisco a um nome de domínio no formato: *.sample.com. OBSERVAÇÃO: Muitas CA cobram um preço mais alto para emitir vários certificados de domínio (às vezes chamados de "UCCS" (Certificados de comunicações unificadas) ou "certificados SAN") e certificados que incluem domínios curinga.

Cidade*

Forneça o nome completo para a cidade ou localidade. Não use abreviações.

Estado*

Forneça o nome completo para o estado ou a província. Não use abreviações.

País*

Escolha um país.

Escolha o país de origem para "Empresa" do certificado.

Empresa*

Fornece o nome registrado legalmente para sua empresa. Se o nome da empresa incluir símbolos que não sejam um ponto ou uma vírgula, consulte a autoridade de certificação para confirmar se ele são aceitáveis.

Os demais campos são de preenchimento opcional:

Divisão da empresa

Forneça o nome da divisão ou do grupo na empresa acima. Se a divisão incluir símbolos que não sejam um ponto ou uma vírgula, consulte a autoridade de certificação para confirmar se ele são aceitáveis.

Email

Forneça um endereço de email válido pelo qual seja possível contatá-lo para verificação da propriedade do domínio.

Senha

Algumas autoridades de certificação podem exigir que CSRs tenham uma senha. A autoridade de certificação pode usar uma senha de CSR para confirmar a identidade da pessoa ou organização com quem você deseja se comunicar. As senhas de CSR são armazenadas **não criptografadas** na CSR. Por esse motivo e também porque você compartilha essa senha com um terceiro, não use uma senha importante aqui.

Descrição

Gerar

Feito o preenchimento, clique no botão **Gerar**, se tudo estiver correto será aberta uma nova tela com o CSR:



cPanel

SSL/TLS

Solicitação de assinatura de certificado gerada

A Solicitação de assinatura de certificado para "testelojaonline.futurasistemas.com.br" foi gerada e salva no seu diretório de usuário. assinatura de certificado codificada abaixo e enviá-la para a Autoridade de certificação. Siga as instruções fornecidas pela sua Autoridade de certificação.

Domínio:
testelojaonline.futurasistemas.com.br

Descrição:
testelojaonline.futurasistemas.com.br

Solicitação de assinatura de certificado codificada:

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC8jCCAdoCAQAwgawxJjAkBgkqhkiG9w0BCQEWF3R1c3R1dGVzZdGUxMjNAdGVz
dGUuY29tMRMwEQYDVQIDApTw6NvIFBhdWxvMQswCQYDVQQGEWJCUjEfmB0GA1UE
BwwWU2FudGEGQsOhcMjhcMjEgRGRlc3R1bWZzLmNvbS51c2EPMMA0GA1UECgwGRnV0dXJhMIIBIjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAnTBxxVI/wqqn/khY7Aszmzw9nMqd
4TJZwKLOnmI1s2QADnd8xrqBzb2v1wL1g6tpRhbuXVzsFjvFR84KSVzVp6+4db2e
4tsWlJDbWlvr+xsuHpkWS647V342zDysbc57L3yVVsG6dzNxi9o40eb4ZzC4L5X9
9hgccComnfrC1aeMcltPK///dzEOqJuf4IGMXjD2mMUCRLX04dGYcw78zT7fomSLX
CVyBPHCvWn1hD0/yRzPBdtq5IgzAjaK859tbZC+G70IZEEL6NfZXXMncJhU2CnBE
WMa95YMS08uFtLLkmY1ZEAp8sJhGEXR1nvNh2/37qZQJ2hf8wsWvCo/QwIDAQAB
oAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAEmAs/+H5A8V3ExF2rWEzIHNPw8pcM1R36G
jqB4MrfoEznsV8sg78oLqpW9W5fQdxuvzDwnNjtRMt8iNtMzjowkSMHI9n0JU7fb
4tj3NT/az0viy13TiySXzmm6KBHcqMV1RoPNRFD3L6q3pjxJ+Ih0ihSEi3CLX0C
w4gMtsxGikmVwAmSNI9rS1YX16IwueNzFsUa0uxkug4Dw/7BTR1NG3rWCi2PsPJK
cItL5Kx+mFu9h7Q+wOAAKLPDQWpomf96g1PA9Kk04+rZ2q07DZUNlmKkue36iHb
pHbQwlu6wVM/ngQ+TmVpVHeqthjL+VgUNjY873Gt8esMfHk/5+c=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Solicitação de assinatura de certificado decodificada:


```
Certificate Request:
Data:
  Version: 0 (0x0)
  Subject: emailAddress = testetestel123@teste.com, ST = São Paulo, C = BR, L = Santa Bárba
```

Esse código dentro do campo **“Solicitação de assinatura de certificado codificado”** é o que deverá ser enviado a certificadora.

Tendo enviado os dados para a certificadora e estando todos corretos, eles retornarão com um certificado. Normalmente é enviado um arquivo zipado ou disponibilizado em um link para download.

Instalação do Certificado

Para efetuar o procedimento de instalação, acesse novamente a tela de gerenciamento do SSL e clique na opção **“Gere, exiba, carregue ou exclua certificados SSL”**.



cPanel

SSL/TLS

O Gerenciador de SSL/TLS permitirá gerar certificados SSL, solicitações de assinatura de certificado e chave em uma forma que informações como logins, números de cartão de crédito etc. sejam enviadas criptografadas, e não páginas em que informações confidenciais possam ser enviadas pela Web.

Chaves privadas (KEY)

Gere, exiba, carregue ou exclua as chaves privadas.

Solicitações de assinatura de certificado (CSR)

Gere, exiba ou exclua solicitações de assinatura do certificado SSL.

Certificados (CRT)

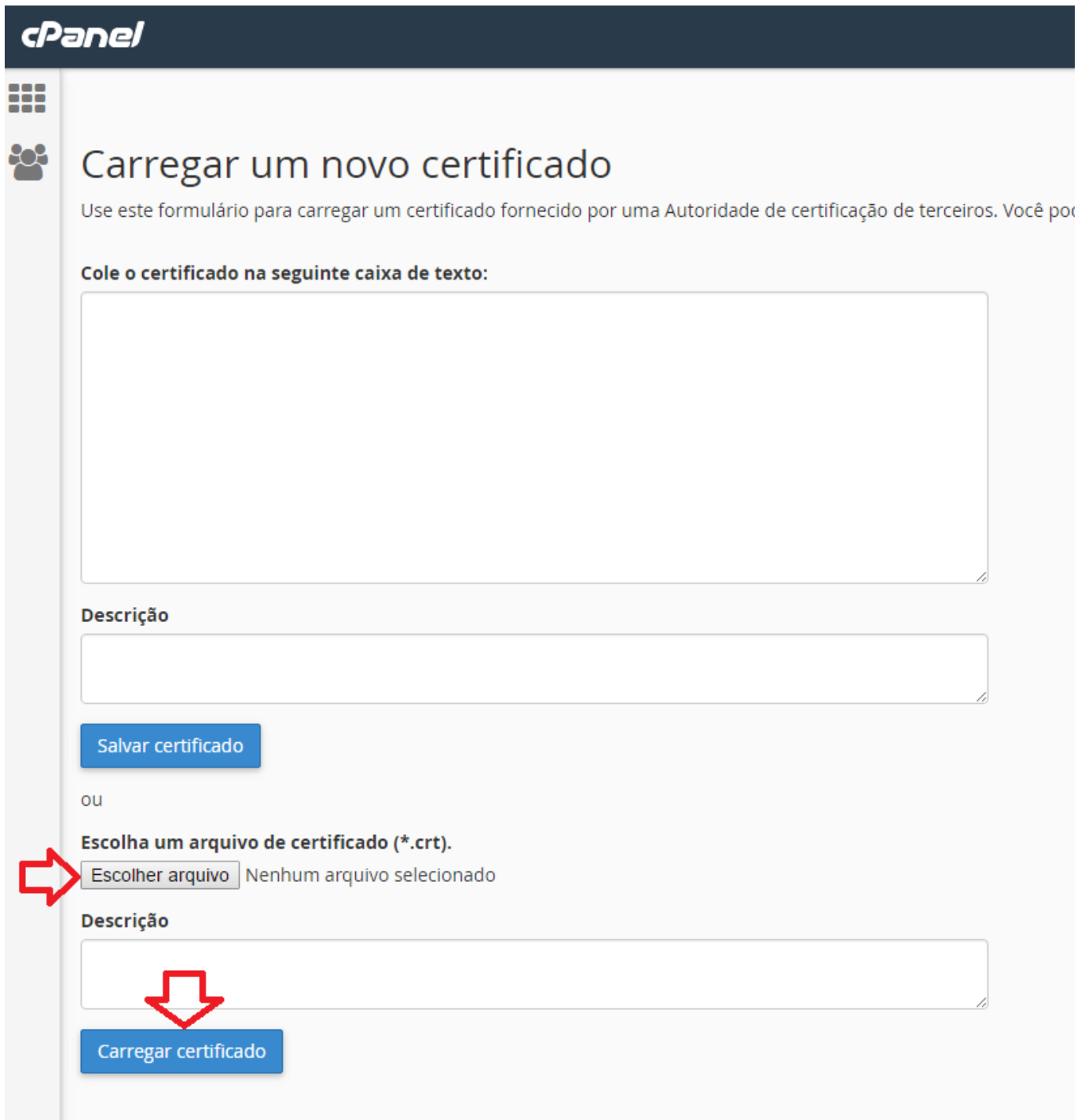
Gere, exiba, carregue ou exclua certificados SSL.

Instalar e gerenciar SSL para seu site (HTTPS)

Gerencie sites SSL.

Clique no botão **Escolher Arquivo**, e procure pelo certificado SSL que você recebeu da certificadora (Normalmente estará dentro do arquivo zipado que você recebeu/baixou, com o nome do seu domínio)

Escolhendo o arquivo clique em “Carregar certificado”



cPanel

Carregar um novo certificado

Use este formulário para carregar um certificado fornecido por uma Autoridade de certificação de terceiros. Você pode

Cole o certificado na seguinte caixa de texto:

Descrição

Salvar certificado

ou

Escolha um arquivo de certificado (*.crt).

Nenhum arquivo selecionado

Descrição

Carregar certificado

Voltando na tela de gerenciamento, clique em “Gerencie sites SSL”



The screenshot shows the cPanel interface for the SSL/TLS section. At the top, the cPanel logo is visible. Below it, the title 'SSL/TLS' is displayed with a document icon. A descriptive paragraph explains the SSL/TLS manager's capabilities. The interface lists four main sections: 'Chaves privadas (KEY)', 'Solicitações de assinatura de certificado (CSR)', 'Certificados (CRT)', and 'Instalar e gerenciar SSL para seu site (HTTPS)'. A red arrow points to the 'Instalar e gerenciar SSL para seu site (HTTPS)' section, which includes a sub-link 'Gerencie sites SSL.'

cPanel

SSL/TLS

O Gerenciador de SSL/TLS permitirá gerar certificados SSL, solicitações de assinatura de certificado e chaves privadas, de forma que informações como logins, números de cartão de crédito etc. sejam enviadas criptografadas, e não em texto plano, para que informações confidenciais possam ser enviadas pela Web.

Chaves privadas (KEY)

Gere, exiba, carregue ou exclua as chaves privadas.

Solicitações de assinatura de certificado (CSR)

Gere, exiba ou exclua solicitações de assinatura do certificado SSL.

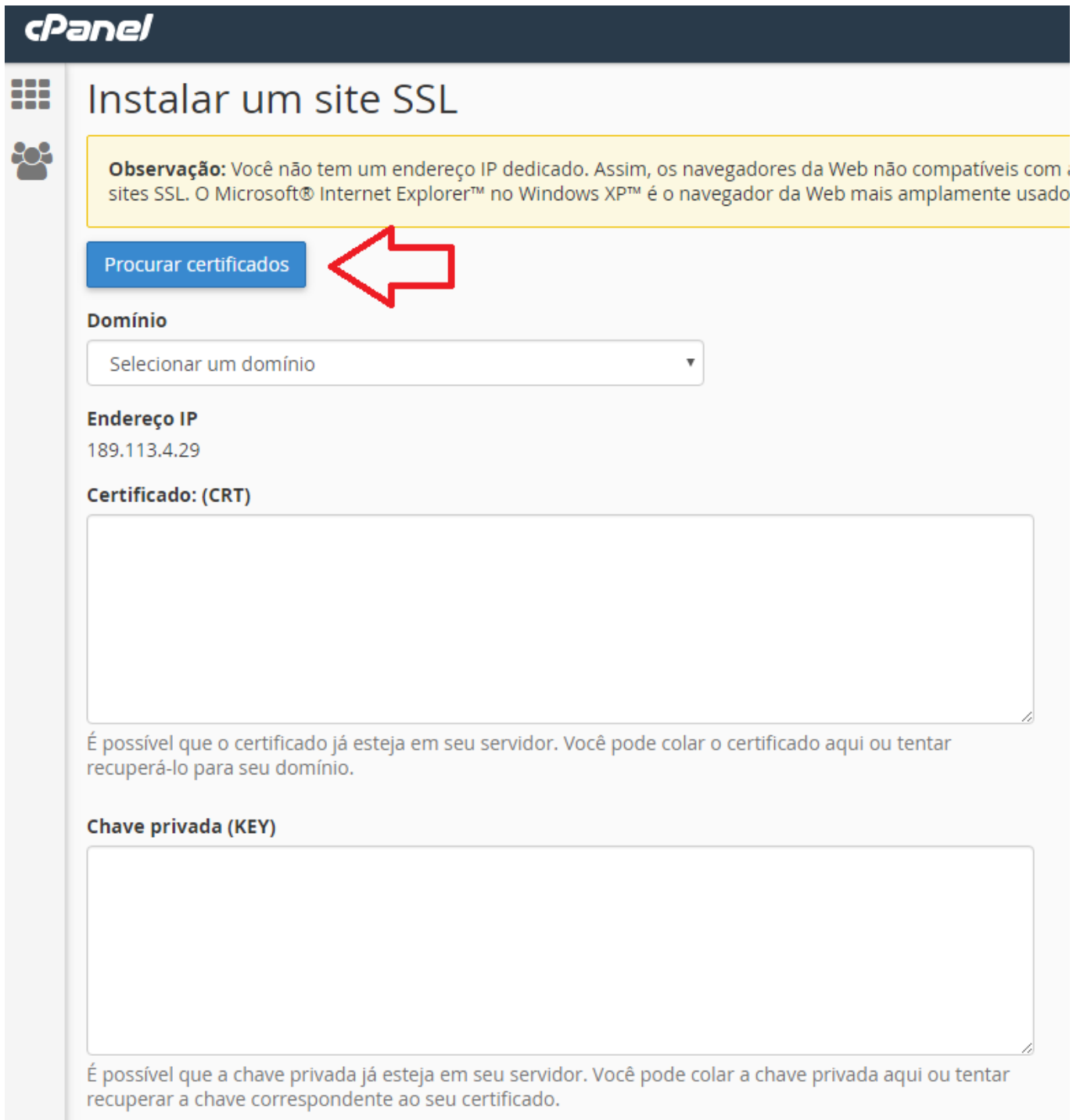
Certificados (CRT)

Gere, exiba, carregue ou exclua certificados SSL.

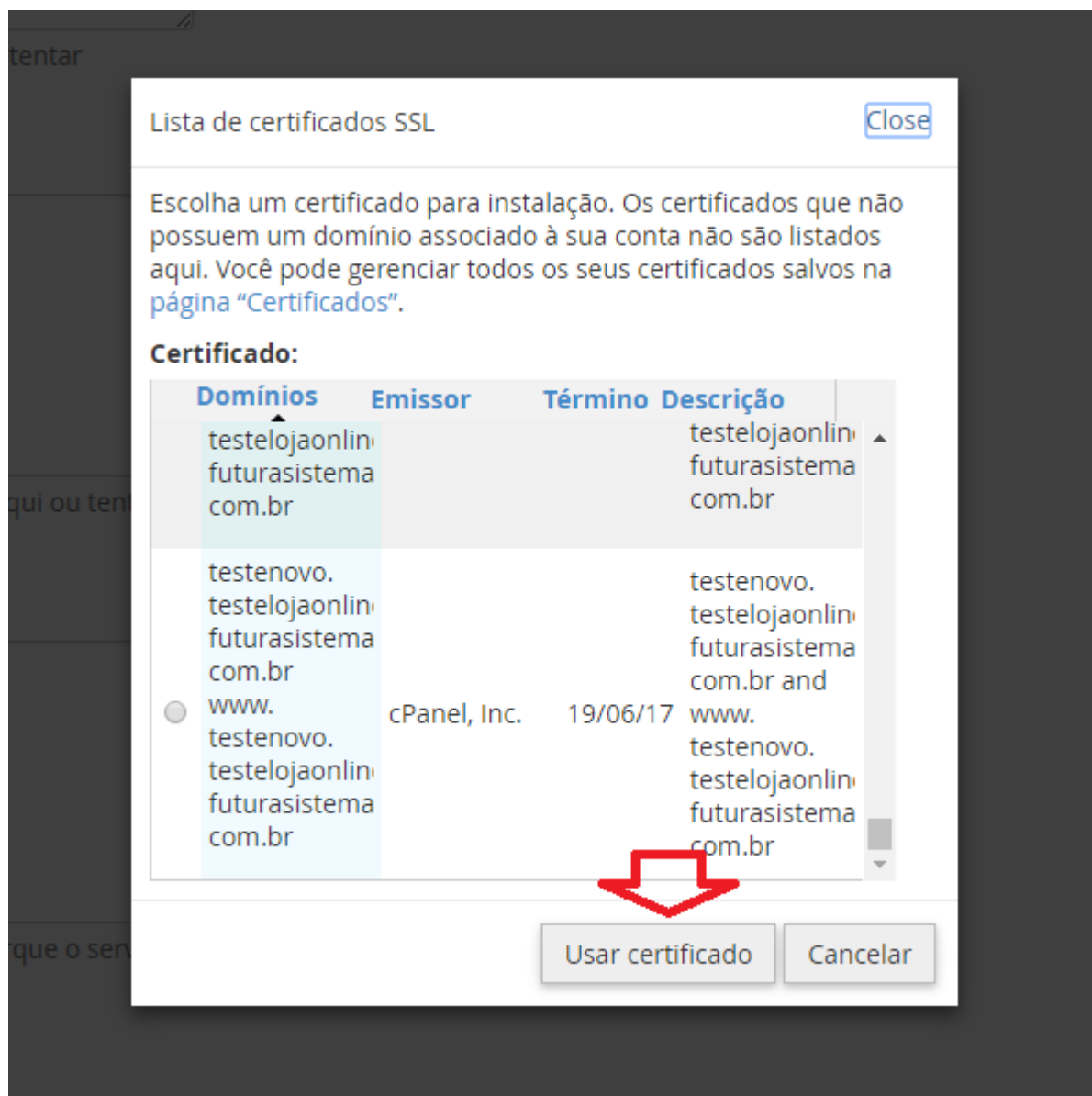
Instalar e gerenciar SSL para seu site (HTTPS)

Gerencie sites SSL.

Na próxima tela, clique no botão **“Procurar Certificado”**, selecione o certificado que você adicionou (normalmente ele estará com o nome da certificadora no campo emissor), depois em **“Usar certificado”**.



The screenshot shows the cPanel interface for installing an SSL certificate. At the top, the cPanel logo is visible. Below it, the title 'Instalar um site SSL' is displayed. A yellow warning box contains the text: 'Observação: Você não tem um endereço IP dedicado. Assim, os navegadores da Web não compatíveis com sites SSL. O Microsoft® Internet Explorer™ no Windows XP™ é o navegador da Web mais amplamente usado'. Below the warning is a blue button labeled 'Procurar certificados', which is highlighted by a red arrow pointing to it from the right. Underneath the button are three sections: 'Domínio' with a dropdown menu showing 'Selecionar um domínio'; 'Endereço IP' with the value '189.113.4.29'; and 'Certificado: (CRT)' with a large empty text area. Below the text area is a note: 'É possível que o certificado já esteja em seu servidor. Você pode colar o certificado aqui ou tentar recuperá-lo para seu domínio.' The next section is 'Chave privada (KEY)' with another large empty text area. Below this is another note: 'É possível que a chave privada já esteja em seu servidor. Você pode colar a chave privada aqui ou tentar recuperar a chave correspondente ao seu certificado.'



OBS. Alguns certificados podem não preencher a "**Chave privada (Key)**", nesses casos, deves ter um segundo arquivo junto aos recebidos pela certificadora, normalmente com o nome **Key**, basta abrir, copiar o código e colar no campo "**Chave privada (Key)**". No final da página clique em "**Instalar certificado**". Feito isso o certificado já estará

