

# Manual SSL - Certificado segurança do site - Deixar site (domínio próprio) seguro

Um certificado de segurança em um site é um tipo de tecnologia que ajuda a proteger as informações e dados transmitidos entre o usuário e o site, evitando que sejam interceptados por terceiros.

O certificado de segurança é **emitido por uma Autoridade Certificadora (AC)**, que verifica a identidade do proprietário do site e a integridade do conteúdo oferecido. A AC **emite um certificado digital**, que é **instalado no servidor do site** e, em seguida, é usado para **criptografar as informações que são trocadas entre o site e o usuário**.

A presença de um certificado de segurança pode ser identificada pela existência do "**cadeado**" na barra de endereço do navegador, bem como pelo uso do protocolo "https" em vez de "http". Isso significa que a comunicação entre o navegador e o servidor é criptografada e, portanto, **mais segura**.

Além disso, ter um certificado de segurança também pode aumentar a confiança do usuário no site e na marca, o que pode resultar em mais conversões e fidelidade do cliente.

**Existem diferentes tipos de certificados de segurança, incluindo:**

**Certificado de validação de domínio (DV):** verifica apenas se o proprietário do site possui controle sobre o domínio. É o tipo mais básico de certificado de segurança.

**Certificado de validação organizacional (OV):** verifica se a organização proprietária do site é legítima e está registrada.

**Certificado de validação estendida (EV):** verifica se a organização proprietária do site é legítima e está registrada, além de fornecer informações adicionais sobre a empresa, como nome e localização.

Os certificados de segurança precisam ser renovados periodicamente, para garantir que a criptografia continue sendo eficaz e que o site continue protegido. É importante que os usuários verifiquem se um site possui um certificado de segurança antes de inserir informações pessoais ou confidenciais, como senhas ou números de cartão de crédito.

## **Abaixo fizemos um passo a passo para auxiliar o processo de geração de um certificado para o seu site:**

- Se você não possui, **adquira um domínio próprio** e **aponte o DNS** do domínio para o **PROMAD**;
  - **Compre** um certificado junto a uma **AC**;
  - Caso seja necessário a validação do domínio e o DNS de seu site esteja apontado para a estrutura do PROMAD, escolha a opção de validação por DNS. Nesse ponto mande para nossa central as instruções que o site da AC disponibiliza para melhor auxiliarmos;
  - Se o site da AC não gerar um arquivo de CSR, solicite a nossa central que gere um arquivo CSR e lhe envie;
  - Com o arquivo CSR em mãos, siga o passo-a-passo disponibilizado pela AC para finalizar a geração do certificado;
- Para instalarmos o certificado em seu site, precisamos que nos envie os arquivos abaixo:
  - **arquivo com a extensão .crt;**
  - **arquivo com a extensão .ca;**
  - **arquivo com a extensão .key (não é necessário envio se nossa equipe gerou o arquivo CSR);**

---

Revision #2

Created 5 July 2023 17:27:20 by Admin

Updated 13 December 2023 17:39:46 by Admin