

Certificados SSL

- [Converter Certificados SSL *](#)
- [Certificados SSL no formato PEM *](#)

Converter Certificados SSL *

Existem diferentes razões pelas quais pode querer converter seus certificados para outros formatos, como por exemplo, seu servidor não aprovar um determinado formato ou esse formato não ser compatível com o software ou aplicativo web que usa.

Se quiser converter algum desses formatos para outros, poderá fazê-lo facilmente com alguns comandos em um terminal Linux.

Tutoriais

- [Converter CRT para PEM](#)

Até à data, somente nos foi solicitado como converter esse formato (CRT para PEM). Ficamos à disposição caso precise de um tutorial de como converter um certificado SSL entre quaisquer outros formatos.

Certificados SSL no formato PEM *

PEM é o formato mais comum dos certificados X.509, CSRs e chaves criptográficas.

Um arquivo PEM é um arquivo de texto que contém um ou mais itens na codificação Base64 ASCII, cada um com cabeçalhos e rodapés de texto simples. Por exemplo:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

e

```
-----END CERTIFICATE-----
```

Um único arquivo PEM pode conter um certificado de entidade final, uma chave privada ou vários certificados formando uma cadeia completa de confiança. A maioria dos arquivos de certificado gerados utilizam o formato PEM.

Extensões de nome de arquivo PEM

Arquivos PEM geralmente podem ter as extensões .crt, .pem, .cer e .key (para chaves privadas), mas também pode vê-las com extensões diferentes. Por exemplo, o arquivo do pacote CA tem a extensão .ca-bundle.

Converter Certificados SSL

Existem diferentes razões pelas quais pode querer converter os seus certificados para outros formatos. Para mais informações acerca de como converter certificados SSL, [consulte o seguinte artigo](#).