



# Como gerar certificados Wildcard (\*) usando Let's Encrypt (Certbot)



Rodrigo Vieira



06/05/2020



Tutoriais



# Let's Encrypt

WILDCARD

BASE DOMAIN

 [https://\\*.yoursite.com](https://*.yoursite.com)



<https://blog.yoursite.com>



<https://any.yoursite.com>



<https://www.yoursite.com>



<https://email.yoursite.com>

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



Este breve tutorial serve para explicar como gerar certificados SSL Wildcard (\* ou curinga) usando Let's Encrypt em servidores baseados no Debian (Ubuntu, etc.)!

Uma das grandes vantagens de gerar um certificado SSL através do domínio é a possibilidade de utilizar uma política de segurança Web chamada **HSTS (HTTP Strict Transport Security)**, ou, ativar o modo **Full (strict)** nas configurações de SSL/TLS do CloudFlare e assim, aumentar a segurança do seu site ao forçar o acesso somente com uma conexão que sempre tenha um certificado válido na origem.

Antes de começar, certifique-se de que não foi feita nenhuma alteração de DNS dos Nameservers (NS) do seu domínio em menos de 1 hora. Isso é para garantir que a validação possa ocorrer em tempo normal.

Vamos começar!

## Passo 1 – Instalar o Let's Encrypt Certbot

Antes de gerar seus certificados Wildcard gratuitos, primeiro você deve garantir que o certbot esteja instalado e em execução. Para instalá-lo, execute os comandos abaixo:

```
sudo apt update  
sudo apt-get install letsencrypt
```

## Passo 2 – Gerar o Certificado Wildcard

Para gerar certificados Wildcard (curinga), o único “challenge method” aceito pelo Let's Encrypt é o método de **validação por DNS**. Não é possível validar certificados Wildcard utilizando o método HTTP.

Após conseguir o acesso ao gerenciador de DNS do seu domínio, execute o comando abaixo e **substitua o domínio de exemplo** pelo seu domínio:

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



## performing challenges and: 0000 DNS para autenticação

- **-server:** Especifique o terminal a ser usado para gerar
- **-agree-tos:** Concorde com os termos de assinante do servidor ACME
- **-d:** Nomes de domínios para fornecer certificados

Depois de executar o comando acima, Let's Encrypt fornecerá uma sequência de texto para adicionar um registro TXT à sua entrada DNS.

A saída do comando fica parecido com o exemplo abaixo:

```
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log
Plugins selected: Authenticator manual, Installer None
Obtaining a new certificate
Performing the following challenges:
dns-01 challenge for exemplo.com
dns-01 challenge for exemplo.com
- - - - -
NOTE: The IP of this machine will be publicly logged as having requested this
certificate. If you're running certbot in manual mode on a machine that is not
your server, please ensure you're okay with that.
Are you OK with your IP being logged?
- - - - -
(Y)es/(N)o: Y
- - - - -
Please deploy a DNS TXT record under the name
_acme-challenge.exemplo.com with the following value:
DUhtCPvidLWIXaf06uqh1-WMTHG756TY6zXz0u-cgXU
Before continuing, verify the record is deployed.
- - - - -
```

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



O certbot pode pedir que você adicione uma **segunda sequência** digitando o mesmo **subdomínio (name)** e isso é permitido para entradas TXT!

Aguarde uns 5 minutos antes de apertar <Enter> para continuar. Você também pode utilizar algum verificador de registro DNS online para ter certeza que o registro TXT está acessível pelo validador de certificado. Recomendo o [dnslookup.online](https://dnslookup.online) para verificar registros DNS.

Após receber a(s) entrada(s) TXT, o Let's Encrypt irá fazer a validação e confirmar que você é o proprietário do domínio, você verá uma mensagem de sucesso como essa abaixo:

#### IMPORTANT NOTES:

- Congratulations! Your certificate and chain have been saved at:  
`/etc/letsencrypt/live/exemplo.com/fullchain.pem`  
Your key file has been saved at:  
`/etc/letsencrypt/live/exemplo.com/privkey.pem`  
Your cert will expire on 2020-06-07. To obtain a new or tweaked version of this certificate in the future, simply run certbot again. To non-interactively renew *\*all\** of your certificates, run "certbot renew"
- If you like Certbot, please consider supporting our work by:

Donating to ISRG / Let's Encrypt: <https://letsencrypt.org/donate>

Donating to EFF: <https://eff.org/donate-le>

Tudo pronto!

O certificado Wildcard agora está gerado e pronto para ser usado!!!

#### **Passo 3: Verificar o certificado**

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



Certificate Name: **exemplo.com**

Domains: \*.**exemplo.com**

Expiry Date: 2020-06-07 07:48:04+00:00 (VALID: 85 days)

Certificate Path: /etc/letsencrypt/live/**exemplo.com**/fullchain.pem

Private Key Path: /etc/letsencrypt/live/**exemplo.com**/privkey.pem

## Bônus: Configurar a renovação automática

Uma coisa importante: os certificados Let's Encrypt são válidos somente por 90 dias. Se você não quer ficar entrando no servidor sempre que precisar renovar o certificado, você pode configurar uma tarefa automatizada Cron para renovar automaticamente seu certificado após um certo período de tempo. Abra o Crontab com o comando abaixo:

```
sudo crontab -e
```

Selecione seu editor de texto preferido e adicione a linha abaixo:

```
0 1 * * * /usr/bin/certbot renew >> /var/log/letsencrypt/renew.log
```

Salve e pronto!

Parabéns! Agora você já sabe como configurar um certificado Let's Encrypt Wildcard (curinga - \*) com renovação automática!



Tags: **letsencrypt**, **ssl**, **tls**

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



Dicas

**Quais são as vantagens de um email profissional?**

Aplicações Web

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



## Conhece a Slayer.Tech?

Confira nossos serviços e produtos!

[Página Inicial →](#)

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO



**Slayer.Tech**  
STORE



≡ MENU

 [Blog](#)  [Loja](#)



# Slayer.Tech

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO





Português



Siga-nos:



Instagram

Este site usa cookies para lhe oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao navegar neste site, você concorda com o uso de cookies.

CONCORDO