

# ESA - Substitua a chave existente DKIM sem o tempo ocioso da máquina

## Índice

[Introdução](#)

[Requisitos](#)

[Crie uma chave de assinatura nova DKIM](#)

[Gerencia um perfil de assinatura novo DKIM e publique o registro DNS ao DNS](#)

[Suprima do perfil de assinatura velho e remova o usuário do placeholder do perfil de assinatura novo](#)

[Teste o fluxo de correio para confirmar passagens DKIM](#)

## Introdução

Este original descreve como substituir a chave de assinatura existente DKIM em uma chave pública ESA e DKIM no DNS sem o tempo ocioso da máquina.

## Requisitos

1. Acesso à ferramenta de segurança do email (ESA).
2. O acesso ao DNS a adicionar/remover os registros TXT.
3. O ESA deve já assinar mensagens com um perfil DKIM.

## Crie uma chave de assinatura nova DKIM

Você precisará primeiramente de criar uma chave de assinatura nova DKIM no ESA:

1. Vão às políticas do correio > as chaves de assinatura e selecionam “adicionam a chave...”
2. Nomeie a chave DKIM e gerencia uma chave privada ou uma pasta nova em um existente.  
**Note:** Na maioria dos casos, recomendou que você escolha um tamanho da chave privada de 2048 bit.
3. Comprometa as mudanças.  
**Note:** Esta mudança não afetará DKIM que assinam ou fluxo de correio. Nós apenas estamos adicionando uma chave de assinatura DKIM e não a estamos aplicando a nenhum perfil de assinatura DKIM ainda.

## Gerencia um perfil de assinatura novo DKIM e publique o registro DNS ao DNS

Em seguida, você precisará de criar um perfil de assinatura novo DKIM, gerencie um registro DKIM DNS daquele perfil de assinatura DKIM e publica esse registro ao DNS:

1. Vão às políticas do correio > os perfis de assinatura e o clique “adiciona o perfil...” Dê ao perfil um nome descritivo no campo “nome de perfil.” Incorpore seu domínio ao campo “Domain Name.” Entre em uma corda nova do seletor no campo “seletor.”

**Note:** *O seletor é uma corda arbitrária que seja usada para permitir registros múltiplos DKIM DNS para um domínio dado. Nós estamos indo utilizar o seletor para permitir mais de um registro DKIM DNS no DNS para seu domínio. É importante usar um seletor novo que seja diferente do perfil de assinatura já existente DKIM.*

Selecione a chave de assinatura DKIM criada na seção anterior no campo “chave de assinatura.” Na parte inferior mesma do perfil de assinatura, adicionar um “usuário novo.” Este usuário deve ser um endereço email unused do placeholder. Cuidado: *É importante que você adiciona um endereço email não utilizado como um usuário para este perfil de assinatura. Se não, este perfil pode assinar mensagens externa antes que o registro DKIM TXT esteja publicado que faz com que a verificação DKIM falhe. Adicionar um endereço email não utilizado como um usuário assegura-se de que este perfil de assinatura não assine nenhuns mensagens externa.* Clique em Submit.

2. De aqui, o clique “gerencie” na coluna “registro do texto DNS” para o perfil que de assinatura você apenas criou e copia o registro DNS que é gerado. Deve olhar similar ao seguinte:

```
selector2._domainkey.example.com. IN TXT "v=DKIM1;
p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAWMaX6wMAk4iQoLNWiEkj0BrIRMDHXQ7743OQUOYZQqEXS
s+jMGomOknAZJpJr8TwmYHVPbD+30QRw0qEiRY3hYcmKOCWZ/hTo+NQ8qj1CSc1LTmDv0HWAi2AGsVOT8BdFHkxg40
oyGWgktzclq7zIqWM8usHfKVVfzYgnattNzyEqHsfI7lG1lz5gdHBOvmF8LrDSfN"
"KtGrTtvIxJM8pWeJm6pg6TM/cy0FypS2azkrl9riJcWWDvu38JXFL/eeYjGnB1zQeR5Pnbc3sVJd3cGaWx1bWjepyN
QZ1PrS6Zwr7ZxSRa316Oxc36uCid5JAq0z+IcH4KkHqUueSGuGhwIDAQAB;"
```

3. Comprometa as mudanças.
4. Submeta o registro DKIM DNS TXT em etapa 2 ao DNS.
5. Espere até que o registro DKIM DNS TXT esteja propagado inteiramente.

## Suprima do perfil de assinatura velho e remova o usuário do placeholder do perfil de assinatura novo

Uma vez que o registro DKIM TXT foi submetido ao DNS e você se assegurou de que esteja propagado, a próxima etapa será suprimir do perfil de assinatura velho e remover o usuário do placeholder do perfil de assinatura novo:

**Note:** *É altamente recomendado que você backup o arquivo de configuração ESA antes de continuar com as seguintes etapas. Isto é porque se você suprime do perfil de assinatura velho DKIM e há uma necessidade de reverter de volta à configuração precedente, você poderá carregar facilmente o arquivo de configuração suportado.*

1. Vão às políticas do correio > os perfis de assinatura, selecionam o perfil de assinatura velho DKIM e clicam a “supressão.”
2. Entre no perfil de assinatura novo DKIM, selecione o usuário atual do placeholder e o clique “remove.”
3. O clique “submete-se.”
4. Sob o clique “teste” do perfil” da coluna “teste para o perfil de assinatura novo DKIM. Se o teste é bem sucedido, continue à próxima etapa. Se não, confirme que o registro DKIM DNS TXT esteve propagado inteiramente.

5. Comprometa as mudanças feitas.

## Teste o fluxo de correio para confirmar passagens DKIM

Neste momento, você é feito com configurar DKIM mais. Contudo, você deve testar DKIM que assina para assegurar-se de que esteja assinando seus mensagens externa como esperado e esteja passando a verificação DKIM:

1. Envie uma mensagem com o ESA assegurando-se de que obtenha DKIM assinado pelo ESA e DKIM verificado por um outro host.
2. Uma vez que a mensagem é recebida na outra extremidade, verifique os encabeçamentos da mensagem para ver se há o encabeçamento “Autenticação-resultados.” Procure a seção DKIM do encabeçamento para confirmar se passou a verificação DKIM ou não. O encabeçamento deve olhar similar ao seguinte:  
`Authentication-Results: mx1.example.net; spf=SoftFail smtp.mailfrom=user1@example.net;  
dkim=pass header.i=none; dmarc=fail (p=none dis=none) d=example.net`
3. Procure o encabeçamento “DKIM-assinatura” e confirme que o seletor e o domínio corretos estão sendo usados:

```
DKIM-Signature: a=rsa-sha256; d=example.net; s=selector2;  
c=simple; q=dns/txt; i=@example.net;  
t=1117574938; x=1118006938;  
h=from:to:subject:date;  
bh=MTIzNDU2Nzg5MDEyMzQ1Njc4OTAxMjM0NTY3ODkwMTI=;  
b=dzdvYOfAKCdLXdJOc9G2q8LoXS1EniSbav+yuU4zGeeruD001szZ  
VoG4ZHRNiYzR
```

4. Uma vez que você é satisfeito que DKIM está trabalhando como pretendido, espere pelo menos uma semana antes de remover o registro velho DKIM TXT. Isto assegura-se de que todas as mensagens assinadas pela chave velha DKIM estejam processadas.