

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Testar IMAP, POP3 e SMTP à mão com openssl s_client: um guia para usuários técnicos

E-mail

CÓDIGO

RLX-BR-KB-6516

VERSÃO

v2026.10.16

PAÍS · IDIOMA

Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil

RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings

N.º fiscal (SARS) 943 907 6234 · N.º de registo (CIPC) 2025/667953/07

<https://www.my.mozout.com/knowledgebase/6516>



Este artigo é para usuários técnicos com uma linha de comandos (Linux, macOS, ou Windows com OpenSSL). **A resposta curta:** o `openssl s_client` abre uma conexão cifrada ao servidor e deixa-o escrever os comandos do protocolo à mão. Assim separa o problema do servidor do problema do programa: se à mão funciona, o servidor, a porta e a senha estão certos, e o erro está nas configurações do programa.

As respostas que vai ver

Protocolo	Correu bem	Correu mal
IMAP (porta 993)	A linha acaba com OK , precedida da etiqueta que escreveu (a1, a2...).	NO (o servidor recusou, por exemplo a senha) ou BAD (o comando está mal escrito).
POP3 (porta 995)	+OK	-ERR , seguido do motivo.
SMTP (porta 465 ou 587)	Códigos 2xx (220 saudação, 235 autenticado, 250 aceite) e 354 (pode escrever a mensagem).	4xx temporário, 5xx definitivo: 535 é senha recusada, 550 é destino ou remetente recusado.

IMAP à mão

1

Conecte-se. Troque pelo seu domínio: `openssl s_client -connect mail.oseudominio:993 -crlf -quiet` **O servidor responde com uma linha que começa por * OK.**

2

Veja o que o servidor sabe fazer e entre. Cada comando IMAP começa por uma etiqueta à sua escolha: `a0 CAPABILITY`

`a1 LOGIN voce@oseudominio "a-palavra-passe"` Se a senha tiver espaços ou aspas, o mais simples é testar com uma provisória.

3

Liste as pastas e abra a Caixa de entrada: `a2 LIST "" ""`

`a3 SELECT INBOX` O SELECT diz quantas mensagens existem (EXISTS).

4

Leia o cabeçalho da primeira mensagem sem a marcar como lida (o PEEK é que evita a marca): `a4 FETCH 1 (FLAGS`

`BODY.PEEK[HEADER.FIELDS (FROM SUBJECT DATE)])`

5

Saia: `a5 LOGOUT`

POP3 à mão

1

Conecte-se e entre: `openssl s_client -connect mail.oseudominio:995 -crlf -quiet`
USER voce@oseudominio
PASS a-palavra-passe

2**Conte e liste as mensagens:** `STAT``LIST`

`UIDL` O `STAT` dá o número de mensagens e o tamanho total; o `UIDL` dá o identificador único de cada uma, o mesmo que o programa usa para saber o que já baixou.

3

Saia com `QUIT` . **Não use** `DELE` num teste: marca a mensagem para apagar, e o `QUIT` apaga-a de vez.

SMTP à mão

1**Prepare o usuário e a senha em base64** (formato AUTH PLAIN). O

```
read -s pede a senha sem a mostrar nem a guardar no histórico: read  
-s P  
printf '\0%s\0%s' 'voce@seudominio' "$P" | base64
```

2**Conecte-se. Pela 465 (SSL/TLS) ou pela 587 (STARTTLS):** `openssl`

```
s_client -connect mail.seudominio:465 -crlf -quiet  
openssl s_client -starttls smtp -connect mail.seudominio:587 -  
crlf -quiet
```

3**Apresente-se, autentique-se e envie para um endereço seu:** `EHLO``teste``AUTH PLAIN o-texto-base64-do-passo-1``MAIL FROM:<voce@seudominio>``RCPT TO:<outro-endereco-seu@exemplo.com>``DATA``Subject: teste a mao``Isto e um teste.``.`

`QUIT` A linha só com um ponto termina a mensagem; o servidor responde 250 e a mensagem entra na fila.

4

Leia a resposta do EHLO: a lista de linhas 250 mostra as extensões que o servidor aceita (AUTH, SIZE, STARTTLS...). Se não aparece AUTH, o link não está no modo certo para autenticar.

O que escreve fica na tela. A senha aparece em claro na janela do terminal, e no SMTP vai em base64, que não é cifra nenhuma: qualquer pessoa a decodifica. Faça estes testes num computador seu, feche o terminal no fim, e nunca cole a saída num pedido de suporte ou num fórum sem apagar a senha e a linha AUTH.

Sem o -quiet, o s_client interpreta algumas letras. Uma linha que comece por **R** maiúsculo (como RCPT TO) renegoceia o link, e uma que comece por **Q** fecha-a. Com `-quiet` isso não acontece; em alternativa, escreva os comandos SMTP em minúsculas, que o protocolo aceita.

O teste à mão passa mas o seu programa continua falhando? Diga-nos o programa, a porta e a mensagem de erro, sem a senha.

[Abrir pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Portas SMTP 465, 587 e 25: SSL, STARTTLS e qual usar

Que portas estão abertas, e porque é que a sua integração fica pendurada sem erro

POP ou IMAP: qual escolher, e o que perde se escolher mal

Pastas, marcas e IDLE no IMAP: como chega o e-mail na hora e porque uma pasta se atrasa

Como viaja um e-mail: SMTP até o servidor MX, e depois IMAP ou POP até quem o lê

Porque o seu e-mail não envia ou não recebe



Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Brasil

RLX Holdings (Pty) Ltd. • Grupo RLX Holdings

N.º FISCAL (SARS)	943 907 6234
N.º DE REGISTO (CIPC)	2025/667953/07
SEDE	72 York Road, Kensington Joanesburgo 2094, Gauteng, África do Sul
CONTACTOS	info@mozout.com • +27 78 823 3325 • www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado