

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

E-mail

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-2143

VERSÃO

v2026.10.16

PAÍS · IDIOMA

Moçambique · Português

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

<https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/2143>

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

E-mail Criado em 16 de outubro de 2026 4 min de leitura



Este artigo é para utilizadores técnicos com uma linha de comandos (Linux, macOS, ou Windows com OpenSSL). A resposta curta: o `openssl s_client` abre uma ligação 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 palavra-passe estão certos, e o erro está nas definições 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 palavra-passe) 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 palavra-passe recusada, 550 é destino ou remetente recusado.

⇒ IMAP à mão

1 Ligue-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 palavra-passe 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** **Ligue-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 descarregou.

- 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 utilizador e a palavra-passe em base64** (formato AUTH PLAIN). O `read -s` pede a palavra-passe sem a mostrar nem a guardar no histórico: `read -s P`
`printf '\0%s\0%s' 'voce@oseudominio' "$P" | base64`

- 2** **Ligue-se.** Pela 465 (SSL/TLS) ou pela 587 (STARTTLS): `openssl s_client -connect mail.oseudominio:465 -crlf -quiet`
`openssl s_client -starttls smtp -connect mail.oseudominio: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@oseudominio>``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, a ligação não está no modo certo para autenticar.**O que escreve fica no ecrã.**

A palavra-passe 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 palavra-passe e a linha AUTH.

**Sem o -quiet, o s_client interpreta algumas letras.**

Uma linha que comece por **R** maiúsculo (como RCPT TO) renegoceia a ligação, 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.

 PRECISA DE AJUDA?

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

 **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 ao servidor MX, e depois IMAP ou POP até quem o lê



Porque o seu e-mail não envia ou não recebe



Mozout

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607

NUEL 105 045 974

CAE 62022

SEDE Bairro 7 de Setembro
Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique

CONTACTOS info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 ·
www.mozout.co.mz

HORÁRIO 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - Fechado



Versão online deste
documento

RLX-MZ-KB-2143 · v2026.10.16 · Gerado a 21/10/2026 17:54