MozOut

Gerado a 15/11/2026 01:45

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Variáveis de ambiente e segredos da sua aplicação

Publicação, registos e acesso

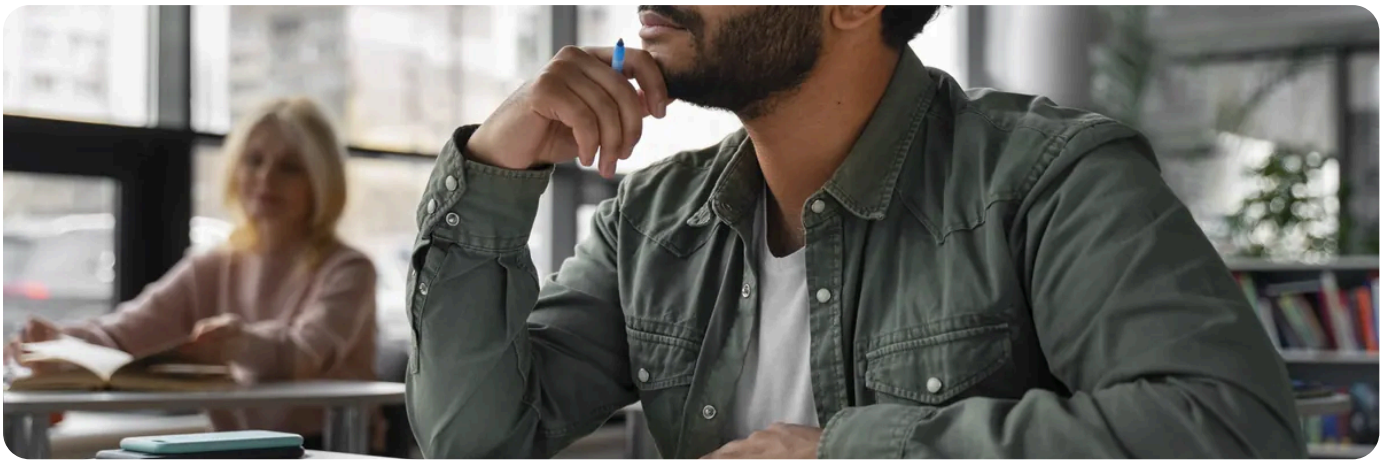
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-2790	v2026.10.10	Portugal · Português

MozOut Portugal
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/2790

Variáveis de ambiente e segredos da sua aplicação

Publicação, registos e acesso Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Uma **variável de ambiente** é um valor que a aplicação lê de fora do código: a palavra-passe da base de dados, uma chave de API, o endereço de um serviço. Põe-se fora do código por duas razões: o código vai para o Git e para outras pessoas, e o mesmo código corre em sítios diferentes (a sua máquina, o ensaio, a produção) com valores diferentes. O que muda é **onde** se define cada variável, consoante onde a aplicação corre.

Onde se define, em cada caso

Onde corre	Onde pôr as variáveis	Depois
Node.js no cPanel	No ecrã da aplicação, na parte das variáveis de ambiente (nome e valor).	Guarde e **reinicie** a aplicação.
Python no cPanel	No ecrã da aplicação, na parte das variáveis de ambiente.	Guarde e **reinicie**.
PHP	Num ficheiro `.env` **fora** da pasta pública, lido pelo código. Veja **palavras-passe fora do código PHP**.	O código lê-o em cada pedido.
VPS com Node.js e PM2	No `ecosystem.config.js`, ou no ambiente do utilizador que corre a aplicação.	`pm2 restart nome --update-env`.
VPS com systemd	Num ficheiro apontado por `EnvironmentFile=` na unidade do serviço.	`sudo systemctl restart nome`.
Docker Compose	Num `.env` ao lado do `compose.yaml` (com `env_file:`), ou em `environment:`.	`docker compose up -d` recria o contentor.

Passo a passo, no cPanel

1. **Escreva o código para ler a variável,** não o valor. Em Node.js: `process.env.DB_PASSWORD`. Em Python: `os.environ["DB_PASSWORD"]` (ou `os.environ.get("DB_PASSWORD")` se pode faltar). Em PHP: `getenv("DB_PASSWORD")`.

2. **Abra «Setup Node.js App» ou «Setup Python App»** e a sua aplicação.

3. **Acrescente a variável:** o nome (por convenção em maiúsculas, com sublinhados) e o valor. Guarde.

4. **Reinicie a aplicação.** Um processo só lê o ambiente quando arranca; uma variável nova ou alterada não chega a um processo que já estava a correr.

5. **Confirme sem a mostrar.** Faça a aplicação dizer apenas se a variável existe («definida» ou «em falta»), nunca o valor.

Numa unidade do systemd, no VPS, fica assim:

```
[Service]
User=appuser
WorkingDirectory=/home/appuser/app
EnvironmentFile=/home/appuser/app/.env
ExecStart=/usr/bin/node app.js
Restart=on-failure
```

O ficheiro tem uma linha `NOME=valor` por variável, sem `export`. O caminho do `node` confirma-se com `which node`. Depois: `sudo systemctl daemon-reload` e `sudo systemctl enable --now nome`.

Um segredo no código já é um segredo perdido.
Se uma palavra-passe foi parar a um repositório, mesmo que depois apague a linha, ela fica no histórico: **mude-a**. Ponha o `.env` no `.gitignore`, dê-lhe permissões só para o dono (`chmod 600 .env`), e não o guarde na pasta pública do site. Não escreva o valor nos registos, nem em mensagens de erro.

No navegador não há segredos.
As variáveis que as ferramentas de interface incluem no JavaScript do navegador (as que levam prefixos como `NEXT_PUBLIC_` ou `VITE_`) ficam visíveis a qualquer visitante. Ali ponha só o que pode ser público; as chaves a sério ficam no servidor.

Use valores diferentes em cada sítio

(ensaio e produção) e uma chave por serviço, com as permissões mínimas. Se uma chave vazar, muda-se uma só. Para obter e guardar chaves de IA, veja **chaves de API de modelos**. A ligação à base de dados tem os seus próprios detalhes em **ligar a partir de Python e Node.js**.

PRECISA DE AJUDA?

Pôs a variável e a aplicação continua a não a ver? Diga-nos o domínio e o nome da variável (nunca o valor), e vemos o que o servidor passa à aplicação.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Palavras-passe fora do código PHP: ficheiros .env e as permissões certas** →
- **Node.js no cPanel: escolher a versão e usar o npm** →
- **Python no cPanel: ambientes virtuais e pip** →

Mozout

MozOut Portugal

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

RLX-PT-KB-2790 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:45

Versão online deste documento