interweb

Gerado a 21/10/2026 17:29

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O exec e o shell_exec funcionam aqui? Porque é que nenhuma função do PHP está desactivada

PHP e Programação

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-360	v2026.10.18	Moçambique · Português

Interweb Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/360

O exec e o shell_exec funcionam aqui? Porque é que nenhuma função do PHP está desactivada

PHP e Programação · Criado em **11 de setembro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 5 min de leitura



Quem instala uma ferramenta que converte imagens, gera PDF ou corre um comando qualquer à parte acaba por bater nesta pergunta: *o `exec()` funciona na hospedagem compartilhada?* Na maior parte dos fornecedores, não. **Aqui, funciona** - e a razão por que funciona é mais interessante do que a resposta.

A prática habitual, e porque é que não a seguimos

Quase todas as hospedagens compartilhadas desligam um conjunto de funções do PHP - `system`, `exec`, `shell_exec`, `passthru`, `proc_open` - através de uma lista chamada `disable_functions`. A ideia é simples: se o PHP não puder correr comandos, um site invadido não corre comandos.

O problema é que essa lista é um remédio para uma doença específica: **servidores onde todas as contas partilham o mesmo sistema de ficheiros**. Aí, um `shell_exec` solto podia ir espreitar as pastas dos vizinhos, e a lista negra passa a ser a última defesa. Nunca foi uma boa defesa - é só a que havia.

O que temos em vez disso: uma jaula por conta

Os nossos servidores correm **CloudLinux**, e cada conta corre dentro de uma **jaula** própria. Isso muda a natureza do problema: um script seu que corra um comando de sistema **só vê a sua conta**. Não vê as pastas de outros clientes, não vê a lista de utilizadores do servidor, não alcança a configuração do sistema.

Lista de funções desactivadas	Jaula por conta
Proíbe algumas funções	Limita **o que se consegue ver**, qualquer que seja a função usada.
Contorna-se	Há sempre outra maneira de correr um comando; a lista negra persegue nomes de funções, não o problema.
Parte software legítimo	Não parte nada. As ferramentas que precisam de correr comandos correm.
É a defesa do servidor	É a defesa do servidor **e** a separação entre clientes.

Por isso, aqui, **nenhuma função do PHP está desactivada** - e não precisa de pedir para activar nada. Se veio de um fornecedor onde tinha de pedir, pode simplesmente usar.

O que isto destrava, na prática

O que passa a funcionar	Exemplos do dia a dia
Ferramentas de imagem	Conversões e redimensionamentos que chamam o ImageMagick pela linha de comandos, em vez da extensão.
Geração de PDF e documentos	Bibliotecas que invocam um binário externo para compor o ficheiro.
Plugins de cópia de segurança	Os que usam comandos de sistema para comprimir e exportar bases de dados - costumam ser bastante mais rápidos assim.
Scripts próprios em cron	Tarefas agendadas que chamam utilitários - ver **que tecnologias correm aqui**

Antes de assumir que precisa de um comando.
Muita biblioteca traz dois caminhos: um que usa uma extensão do PHP e outro que chama um binário. O primeiro é quase sempre mais rápido e mais previsível. Confirme se a extensão de que precisa está ligada antes de partir para o exec() - ver e ajustar a configuração do PHP.

O que a jaula continua a impedir

«Nenhuma função desactivada» não quer dizer «acesso a tudo». Continua a haver limites, e são eles que tornam isto seguro:

1. **Só vê os seus ficheiros.** Sair da sua conta não é possível, com qualquer função.
2. **Só corre os binários permitidos.** A jaula tem um conjunto curado de ferramentas - não é o sistema inteiro.
3. **Não pode instalar software no sistema.** Para isso é um servidor seu - ver **hospedagem compartilhada ou VPS**.
4. **Os recursos continuam limitados por conta**: processador, memória, número de processos e acesso ao disco. Um comando pesado esbarra nesses limites, e não nos vizinhos.

Há dois limites de memória, e confundi-los custa tempo.
O `memory_limit` do PHP é **por pedido**; o limite da conta é **para tudo o que está a correr ao mesmo tempo**, incluindo os comandos que o seu script lançar. Subir o primeiro não levanta o segundo - a diferença está explicada em **os limites do PHP**, e o consumo real vê-se em **acompanhar o desempenho no cPanel**.

A parte que continua a ser sua

A jaula protege os **outros** clientes de si, e protege-o a si dos outros. O que ela não faz é protegê-lo de si próprio: um plugin desactualizado com capacidade de correr comandos ainda pode estragar **a sua** conta. As regras de sempre continuam a valer - ver **o que fazemos pela segurança e o que fica do seu lado**.

1. **Nunca passe para um comando algo que veio do visitante** sem o validar. É a forma clássica de transformar um formulário num painel de controlo para outra pessoa.
2. **Use as funções de escape** da linguagem antes de montar qualquer comando.
3. **Mantenha tudo actualizado.** Continua a ser a primeira defesa, e por larga margem.

Se desconfiar que alguma coisa já corre no seu espaço sem ser sua, **como saber se o seu site foi comprometido** tem os sinais; e o **registo de erros do PHP** costuma ter a primeira pista.

Se precisar de mais do que a jaula permite

Há casos em que o partilhado deixa de servir: instalar um serviço próprio, uma versão compilada à medida, ou algo que fique a ouvir numa porta. Aí o caminho é um servidor só seu, com a liberdade e a responsabilidade que isso traz - ver **manter o seu VPS seguro** e **o que pode hospedar aqui**. E se o que precisa é só uma porta de saída, isso resolve-se sem mudar de plano: **que portas estão abertas**.

PRECISA DE AJUDA?

O seu programador precisa de correr um comando e não tem a certeza?

Pergunte-nos →

interweb

Interweb 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@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-360 · v2026.10.18 · Gerado a 21/10/2026 17:29