Gerado a 15/11/2026 01:45

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O n8n sem memória: as causas

Instalar e manter o n8n

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-2874	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/2874

O n8n sem memória: as causas

Instalar e manter o n8n · Criado em **10 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Quando o n8n fica sem memória, ou o sistema **mata o contentor** (e, com o reinício automático, o Docker volta a levantá-lo sem aviso) ou o fluxo falha com um erro de memória. Quase sempre a causa é a mesma: **um fluxo carrega dados a mais de uma só vez**. Menos vezes, é o histórico de execuções a crescer, ou um VPS pequeno para tudo o que lá corre.

Confirmar que é memória

1. **Veja o consumo ao vivo** com `docker stats`, enquanto o fluxo suspeito corre. Se a memória do contentor sobe até ao fim e ele cai, é isto.
2. **Veja a memória do VPS inteiro** com `free -h`. Pode ser outro contentor a consumir, e não o n8n.
3. **Pergunte ao Docker se foi morto por falta de memória**: `docker inspect` do contentor mostra um campo «OOMKilled» no estado.
4. **Veja os registos** com `docker compose logs` no momento da queda, e a hora a que o contentor reiniciou, para saber que fluxo estava a correr.

As causas, e o que fazer a cada uma

Causa	O que fazer
Um nó lê milhares de linhas de uma vez (base de dados, folha de cálculo, API)	Peça só as colunas e as linhas de que precisa e processe em **lotes**, com o nó próprio para isso, descrito na documentação.

Causa	O que fazer
Ficheiros grandes ou imagens a passar pelo fluxo	Os dados binários ocupam memória. A documentação do n8n descreve como os guardar em disco em vez de memória; procure as variáveis dos dados binários.
Um fluxo chama outro e devolve-lhe tudo	Parta o trabalho em sub-fluxos que devolvam só o que o seguinte precisa.
Muitas execuções ao mesmo tempo	Espalhe os horários dos agendamentos. Para cargas grandes, a documentação descreve um modo com filas e trabalhadores separados.
Histórico de execuções enorme	Ligue a limpeza automática das execuções antigas (variáveis descritas na documentação) e escolha, nas definições do fluxo, o que vale a pena guardar. Os fluxos muito frequentes enchem o histórico depressa.
O nó de código a trabalhar com tudo em memória	Faça o filtro antes de chegar ao nó, e devolva só o necessário.
VPS pequeno, com outros contentores a ajudar	Some o que cada serviço usa. Se não cabe, o problema é o plano, não o n8n.

Subir o limite de memória do Node não cria memória.
O n8n é uma aplicação Node.js e há uma opção para lhe dar mais espaço de trabalho, mas se a máquina não tem a memória, só adia a queda e arrisca-se a que o sistema mate outros serviços. Corrija o fluxo primeiro.

Quando é mesmo o plano

Se os fluxos já estão em lotes e a memória continua curta, é a altura de mudar de plano. Compare em **Servidores VPS** e em **Servidores Cloud**. Antes, uma olhada ao disco e às outras causas comuns de quedas em **erros comuns em VPS e Cloud**, e ao espaço que o Docker ocupa em **Docker a encher o disco**.

Mude uma coisa de cada vez
e meça outra vez com `docker stats`. Assim sabe qual das mudanças resolveu, e não fica com cinco alterações que ninguém lembra.

RECOMENDADO
Precisa de mais memória? Compare os planos de VPS e Cloud.
Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

- Servidores VPS
- Erros comuns em VPS e Cloud: SSH, memória, disco e reinícios
- Docker a encher o disco: imagens, volumes e registos
- Precisa de um VPS para o n8n?

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

Versão online deste documento

RLX-PT-KB-2874 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:45