

ARTSOFT • WEBINAR PARCEIROS

VERSÃO 27.0

NOVO MOTOR DE BASE DE DADOS
POSTGRESQL

Apresentação Técnica

ARTSOFT 2026



O que vamos cobrir hoje



Visão estratégica



Demo Técnica



Considerações Finais



TimeLine



Q&A

ARTSOFT v27

Uma Mudança da História ARTSOFT



Novo motor

PostgreSQL substitui ACTION ZEN
(Pervasive)

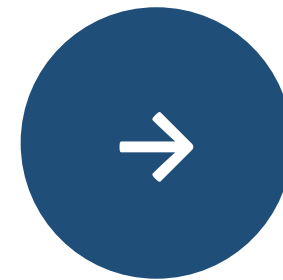
Fim da dependência e dos custos de
licenciamento do gestor de BD.



Multi Base de Dados

Preparado para evoluir para novos
conectores.

O próximo é já com o ACTION ZEN.

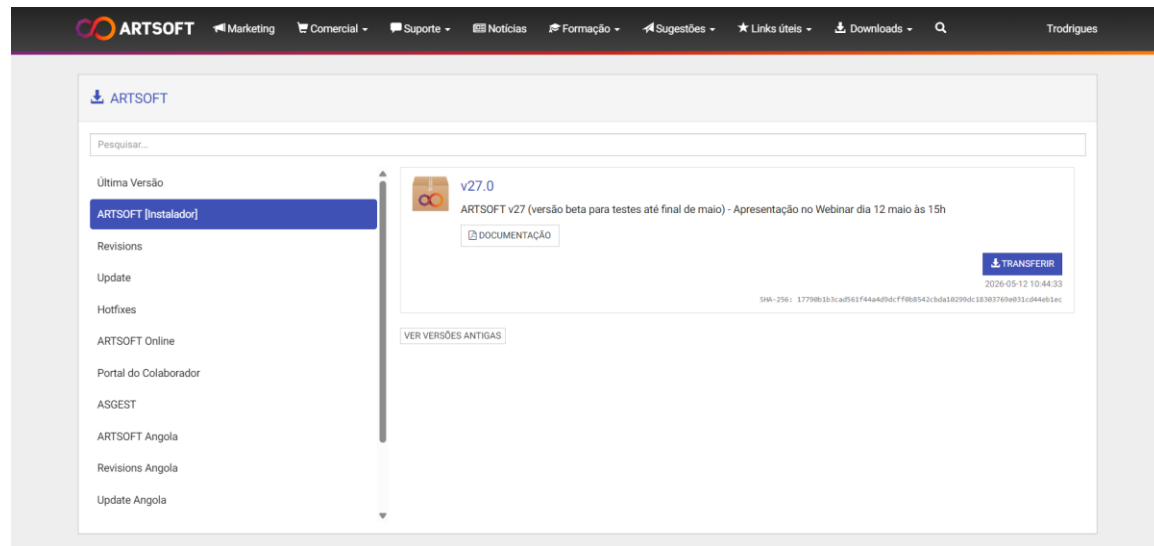


Plataforma futura

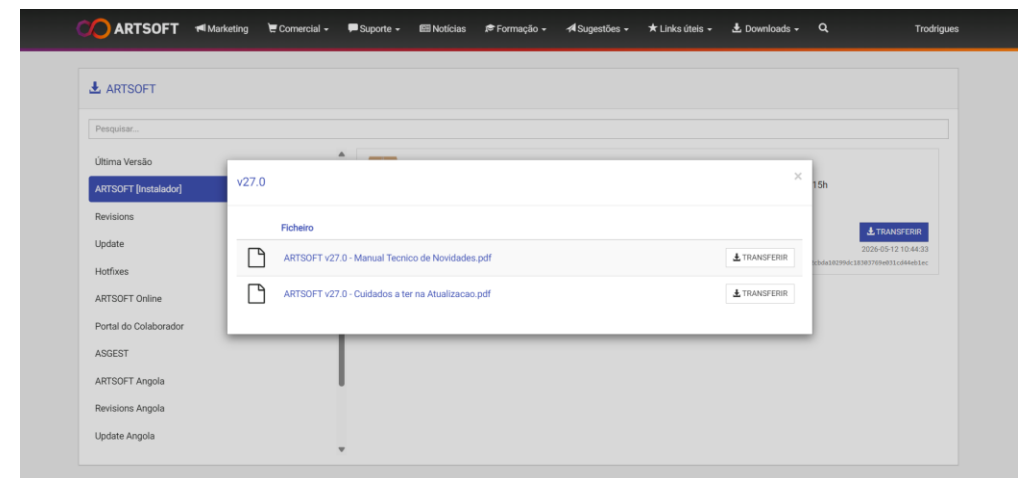
Mais preparados para enfrentar a
concorrência.

ARTSOFT v27

Uma Mudança da História ARTSOFT



*Versão Beta
Funcional até ao final do mês de maio*



PostgreSQL — VANTAGENS



0€

**custo de licenciamento
do gestor de base de dados**

Open-source, mantido por uma comunidade global activa.

Menor dependência de licenciamento

Reduz barreiras de crescimento associadas ao motor de base de dados e simplifica o discurso comercial.

Tecnologia aberta e standard de mercado

Mais fácil de suportar, documentar, integrar e encontrar conhecimento técnico no mercado.

Melhor preparação para cloud e ambientes híbridos

Cria uma base mais adequada para evolução cloud, serviços online, APIs e novas arquiteturas.

Ecossistema mais forte para reporting, BI e integrações

Facilita ligações com ferramentas externas, automações, dashboards e processos de análise.

O que muda — e o que continua igual

MOTOR DE BASE DE DADOS

Antes pago — agora 0€

V26

Pervasive (Zen)

custos de licenciamento + renovações

V27

PostgreSQL

open-source — sem royalties, sem renovações

Argumento comercial forte para impulsionar novos clientes.

LICENCIAMENTO ARTSOFT

Modelo inalterado



Sem alteração no modelo comercial

Os contratos de licenciamento existentes continuam válidos.



Migração sem custo adicional de licenças

Passar para V27 não implica adquirir novas licenças ARTSOFT

5 BLOCOS DA DEMONSTRAÇÃO



Requisitos



Conversão



Empresas



Backups



Cuidados

Pré-requisitos servidor e cliente



S

SERVIDOR

- Windows Server 2016 ou superior
- Mínimo 16 GB RAM (SSD recomendado)
- PostgreSQL 17+ • porta 5432
- IP fixo ou DNS estável
- Permissões administrativas
- Firewall TCP 5432 (Domínio + Privado)
- postgresql.conf + pg_hba.conf
- Variável de ambiente POSTGRES_BIN

C

CLIENTE

- Windows 10 ou 11
- Acesso de rede ao servidor
- Driver ODBC PostgreSQL 64-bit (v17+)
- Atalho [\\SERVIDOR\ARTSOFT\ARTSOFT.exe](\\\\SERVIDOR\ARTSOFT\ARTSOFT.exe)
- Variável de ambiente POSTGRES_BIN

ARTSOFT.ini — chaves obrigatórias

```
ARTSOFT.ini

[Config]

SQLDBEngine=DB_PGRES

SQLHostAddr=IP_DO_SERVIDOR:5432

SQL_SYS_PWD=<encriptado_TextCript>
                formato user;password

ConvertZen=S ; remover após conversão
```

SQLDBEngine = DB_PGRES

Define PostgreSQL como motor — obrigatório.

ConvertZen = S

Activa conversão automática de ArtUsr e ArtTbg. Remover após conversão.

POSTGRES_BIN

Variável de ambiente em cada posto. Necessária para pg_dump/psql.

Por empresa ou em batch — qual escolher?

Quantas empresas
e anos a converter?

*1 empresa /
anos completos*

POR EMPRESA

Automática no 1º acesso

- Conversão ao abrir a empresa V27
- Inclui BD + ArtUsr + ArtTbg
- Todos os anos da empresa
- Relatório no fim do processo

*Várias empresas /
anos selectivos*

EM BATCH

Via ArtConvertSql.exe

- Múltiplas empresas em simultâneo
- Selecção fina dos anos
- Procedimento idêntico ao ArtConvert.exe
- Ideal para parques grandes

O ficheiro ~ARTSOFT~.SFT — ponto sem retorno

! ATENÇÃO — CONVERSÃO É DEFINITIVA

Quando uma empresa é convertida para a V27, é gerado um ficheiro:

~ARTSOFT~.SFT

→ *guardado dentro da pasta da empresa*

- Marca a empresa como convertida
- ✗ V26 a apontar para essa empresa mostra aviso de bloqueio
- ↻ **Sem rollback automático — só apagando o ficheiro gerado, para converter novamente**

Novo browser de empresas

ARTSOFT • Selecção de Empresa

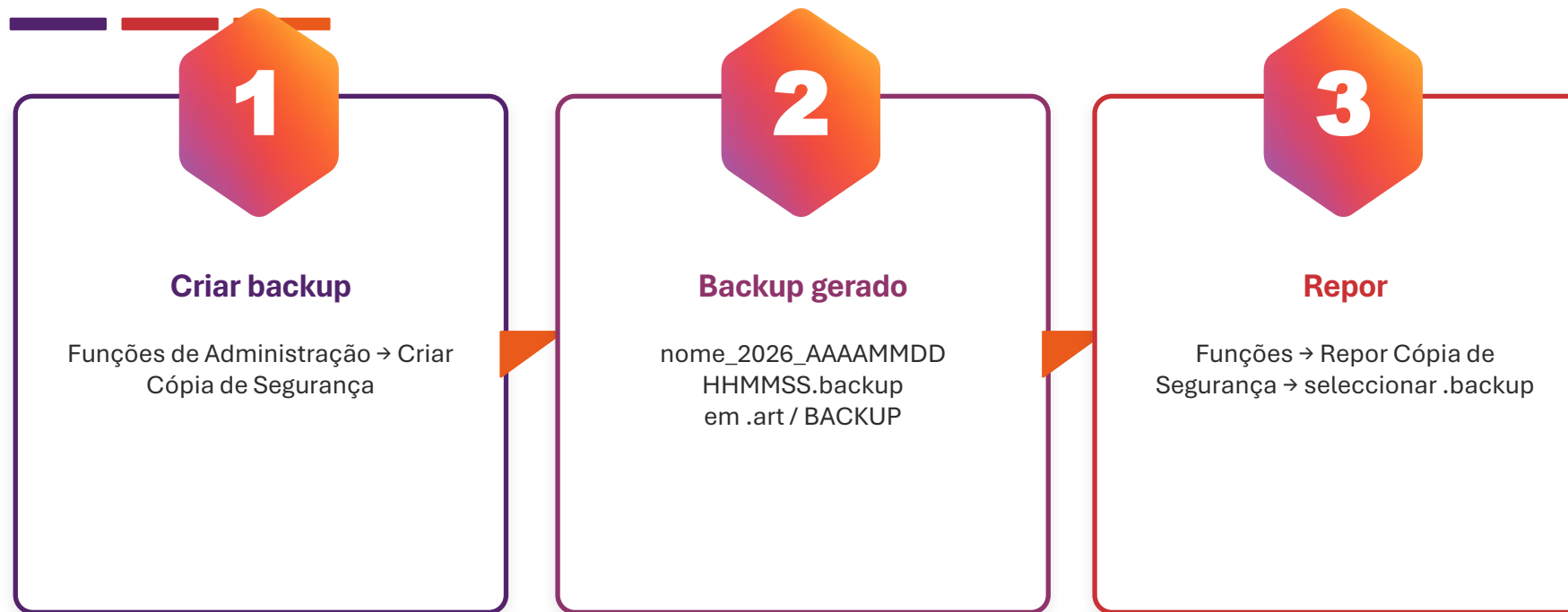
+ ↓ Z ↑ ↓

<input checked="" type="radio"/> Empresa Alfa, Lda.	NIF 501 234 567	★
<input checked="" type="radio"/> Beta Industrial S.A.	NIF 509 876 543	
<input type="radio"/> Demo (formação)	NIF 501 234 567	
<input checked="" type="radio"/> Gamma Distribuição	NIF 510 111 222	
<input checked="" type="radio"/> Sigma Comércio	NIF 511 333 444	

O que muda?

- Lista alfabética com controlo de licença
- Ícones para Adicionar / Importar empresa
- Criação de empresa SQL no próprio browser
- Última empresa pré-seleccionada
- Importação Zen → V27
- Export/import dump com selecção de anos e exclusão de tabelas pesadas (ex.: Doclmg)

Fluxo de backup e restore



DICA · Backup parcial permite excluir tabelas pesadas (ex.: DocImg com 10+ GB) — útil para clones de pré-produção.

pgAdmin 4 — acesso técnico às bases de dados

pgAdmin 4 • Tree

■ PostgreSQL Server

▶ Databases

▼ tabgerais

· Schemas → public → Tables (ArtUsr, IVA...)

▼ empresa_alfa_2025

· Schemas → public → Tables

▶ empresa_alfa_2024

▶ empresa_beta_2025

Quando usar pgAdmin 4

- Inspeção directa de tabelas, colunas e tipos.
- Validação de queries antes de produção.
- Diagnóstico de performance e índices.
- Análise de logs e processos activos.
- Substitui o acesso aos DDF do Zen.

Listagens SQL — revisão obrigatória

Todas as queries SQL devem ser revistas e adaptadas pelos parceiros.

DIFERENÇAS A CONHECER

- 1 Sintaxe**
Funções, operadores, casts diferentes.
- 2 Tipos de dados**
Representações diferentes; precisão e datas.
- 3 Estrutura**
Tabelas/campos eliminados — quebra silenciosa.

O QUE VALIDAR

- 1 Procedimentos & vistas**
Stored procs, views e funções.
- 2 Integrações externas**
Drivers e queries fora do ARTSOFT.
- 3 Performance**
Planos de execução e índices (pgAdmin 4).

Sem rollback automático — backups são a linha de vida



Após conversão, NÃO é possível reverter para a V26 automaticamente.

A única forma de regressar é repor uma cópia de segurança previamente validada.

Checklist obrigatória antes de converter

- ✓ Backup completo de TODAS as BDs (empresas + tabelas gerais + ficheiros)
- ✓ Backups testados — reposição validada num ambiente separado
- ✓ Janela de manutenção comunicada e aprovada com o cliente
- ✓ Plano de comunicação em caso de falha — quem decide o rollback
- ✓ Conversão validada primeiro em ambiente de testes

Alterações nos campos dos ficheiros

A V27 elimina campos obsoletos e altera tipos. O manual técnico tem a tabela completa V26 ↔ V27 — relevante para integrações e personalizações.

Detalhes da tabela ARTUSR

Campo DDF	Tipo DDF	Campo PostgreSQL	Tipo PostgreSQL	Observações
NrUser	USMALLINT	NrUser	smallint	Sem alteração
Nome	VARCHAR(16)	Nome	varchar(16)	Sem alteração
Password	VARCHAR(15)	HashPass	bytea	Consolidado em HashPass
Grupo0..Grupo3	UTINYINT	Grupo0..Grupo3	smallint	Sem alteração
NomeComp	VARCHAR(64)	NomeComp	varchar(69)	Tipo alterado
PathFich	VARCHAR(220)	-	-	Descontinuado
FichTrab	VARCHAR(32)	EmprTrab	varchar(32)	Renomeado
Vago0001	CHAR(64)	-	-	Descontinuado

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Documentação e Suporte ao Parceiro



Manual técnico V27 + Formação

Documento oficial — instalação, conversão, backups, campos.



Equipa de suporte ARTSOFT

Acompanhamento técnico durante e após a migração.



Ambiente de testes

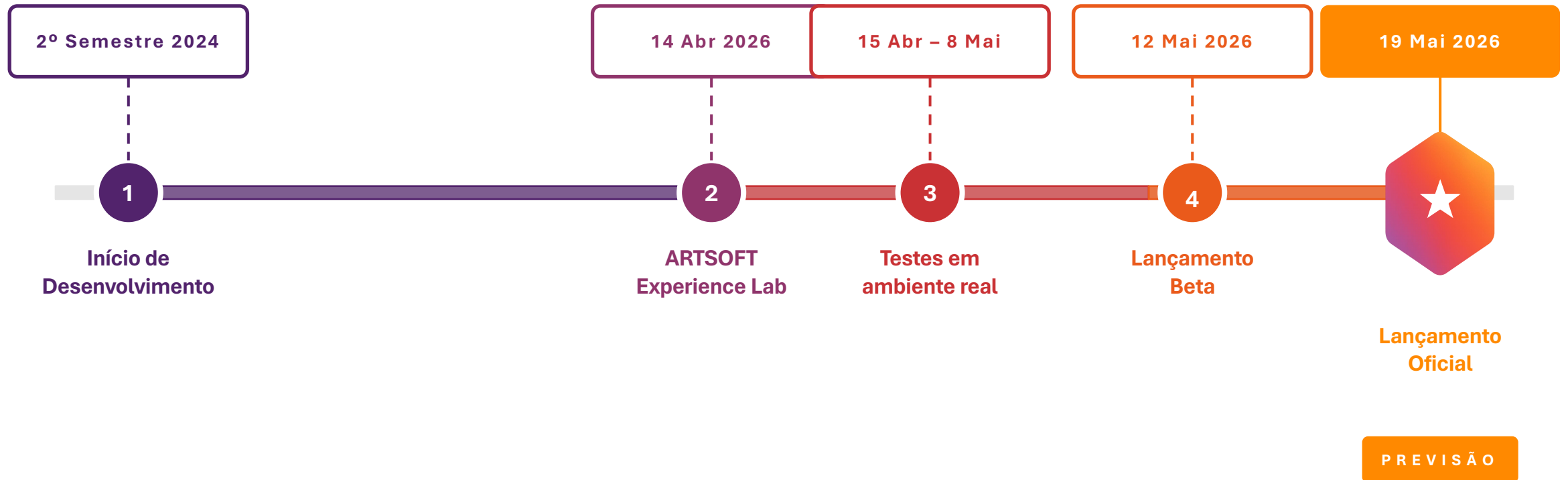
Validar conversões, backups e listagens antes de produção.



Plugins por pedido

Desenvolvimentos não convertidos — mediante pedido.

A jornada V27 — do início à entrega



TIMELINE

Manutenção V26 — 12 meses para migrar com planeamento



Q & A



Webinar ARTSOFT v27 — A sua
opinião conta




<https://forms.office.com/e/JuGjqvYSSL>





O B R I G A D O

A silhouette of three hikers with backpacks climbing a rocky mountain peak at sunset. The hiker in the center is standing on the peak, while the other two are crouching on either side, holding hands to assist. The background shows a vast landscape of rolling hills under a golden sky with scattered clouds.

Mudar é um desafio.
Mudar juntos é uma vantagem.
Mudar para melhor é o que nos une.