

CACIMBO ERP

RELATÓRIO TÉCNICO E PLANO DE TESTES

Gestão hoteleira e Taxa de Turismo

Análise da implementação criada na 8.2026.0297, correções de robustez e preparação da entrega 8.2026.0298.

Versão 8.2026.0298 • 15 de outubro de 2026 • Técnicos Cacimbo

Documento interno Cacimbo — validar sempre a legislação e os procedimentos do cliente.

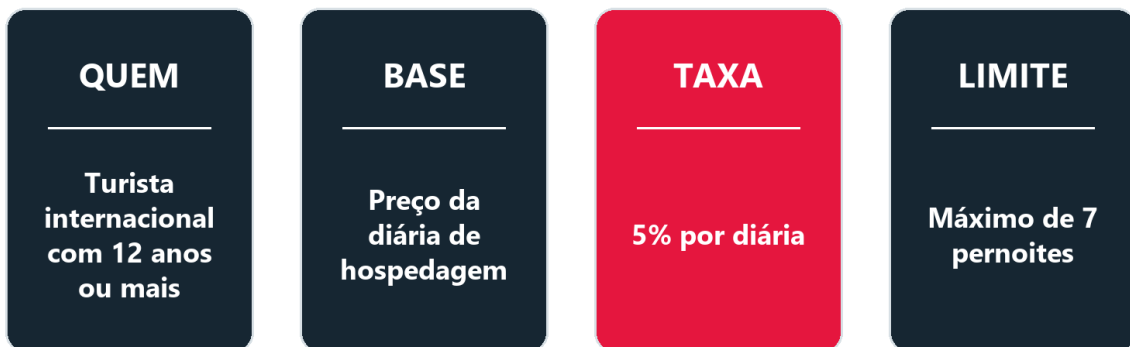
1. Resultado da análise

A implementação introduz uma despesa hoteleira baseada num artigo, calculada como percentagem do preço da diária e limitada a uma quantidade máxima. Na empresa ligada, a configuração TT corresponde a 5% por diária, até 7 noites. O desenho está alinhado com os elementos centrais do Decreto Legislativo Presidencial n.º 4/26, de 30 de abril.

Decisão de versão

A compilação 8.2026.0297 foi usada como base de análise. Como foram corrigidos o transporte da regra de IVA, a validação do limite e a apresentação dos campos, o executável e os setups finais ficam registados como 8.2026.0298.

TAXA DE TURISMO — REGRA OPERACIONAL



Cacimbo ERP: artigo TT + tipo de despesa diário + quantidade máxima 7

A elegibilidade continua a ser validada pelo operador.

Figura 1 — Síntese da regra legal e da configuração operacional.

2. Enquadramento legal usado nos testes

Regra	Aplicação	Referência
Âmbito	Turistas internacionais em empreendimentos turísticos e alojamento local	Art. 2.º
Isenções	Turistas internos e turistas internacionais menores de 12 anos	Art. 5.º, n.º 2
Base	Diárias ou pernoites de turistas internacionais	Art. 4.º
Taxa	5% do valor da diária de hospedagem	Art. 7.º
Limite	Cobrança por diária, até 7 pernoites	Art. 9.º, n.º 1
Documento	Valor destacado no corpo da fatura ou recibo	Art. 9.º, n.º 2
Entrega	Até ao último dia útil do mês seguinte à cobrança	Art. 9.º, n.º 3
Auditoria	Faturas, recibos, mapas mensais e notas de crédito organizados	Art. 10.º
Receita	Entrada na CUT por RUPE	Art. 11.º

Fonte consultada: Decreto Legislativo Presidencial n.º 4/26 — <https://lex.ao/docs/presidente-da-republica/2026/decreto-legislativo-presidencial-n-o-4-26-de-30-de-abril/>

3. Alterações identificadas na 8.2026.0297

- O tipo de despesa pode ter origem num artigo e usar uma unidade em percentagem.
- Para unidade %, o preço da linha é calculado por: $PVP \text{ do quarto} \times \text{percentagem} / 100$.
- Despesas diárias usam o número de noites da reserva como quantidade.
- Quando o controlo do limite está ativo, a quantidade inicial é limitada ao máximo configurado.
- O processamento de reservas passou a ignorar quartos com zero noites.

- A divisão usada no texto informativo foi protegida contra quantidade zero.

Ficheiro	Zona	Efeito
frmHT_QuartosDespesas.frm	G_ValueChanged	Calcula percentagem, quantidade diária e limite.
frmHT_Processar.frm	LancarQuartosDespesas	Transfere despesas para as linhas do documento.
frmHT_Processar.frm	consulta de reservas	Exclui reservas sem noites.
mdlHotel.bas	erpHTDespesasTipo	Mantém percentagem, diário, limite e respetivo controlo.

4. Correções acrescentadas na 8.2026.0298

Correção	Motivo	Resultado
IVA obtido do artigo	ivalD não é persistido em HTReservasQuartosDespesas	A linha TT usa a regra IVA do tipo do artigo, evitando ID 0 acidental.
Limite validado na edição	A quantidade podia ser alterada manualmente acima de 7	O editor repõe a quantidade máxima e avisa o operador.
Limite zero	Com controlo ativo e máximo 0 a quantidade ficava zero	Zero passa a significar sem limite.
Rótulos funcionais	Os campos herdados chamavam-se limite/controlo de stock	A interface mostra Máx. quant. e Limitar.
Bloco morto removido	Teste de preço dentro do evento de quantidade nunca era verdadeiro	Fluxo de edição mais claro e previsível.

5. Configuração observada na empresa ligada

Componente	Valor verificado
Empresa ativa	KAWISSA 2 — catálogo 38
Artigo	TT — Taxa de Turismo
Categoria	Alojamento
Tipo de artigo	Mercadoria sem IVA
Regra IVA	ID 4 — NS / OUT — 0%
SAF-T ProductType	P
Preço do artigo	0; o valor é calculado pelo tipo de despesa
Tipo de despesa	Taxa Turismo; origem Artigo; diário; unidade %
Percentagem	5
Quantidade máxima	7, com controlo ativo
Movimenta/controla stock	Não

CONFIGURAÇÃO DO ARTIGO TT

Artigo

CÓDIGO

CATEGORIA

UNIDADE

CONTROLA STOCK

REGRAS IVA

NOME

TIPO

PREÇO BASE

MOVIMENTA STOCK

SAF-T PRODUCTTYPE

MODELO VALIDADO

TIPO DE DESPESA HOTELEIRA

Origem	Rubrica	Descrição	Valor	Diário	Un.	C/D	Máx.	Limitar
Artigo	TT	Taxa Turismo	5	Sim	%	D	7	Sim

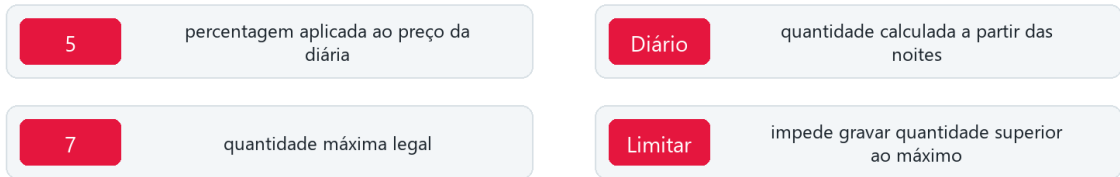


Figura 3 — Linha do tipo de despesa usada no cálculo automático.

6. Algoritmo funcional

Ao seleccionar Taxa Turismo nas despesas do quarto:

- obtém o tipo de despesa TT;
- calcula a quantidade pelas noites da reserva;
- limita a quantidade a 7 quando o controlo está ativo;
- obtém o artigo TT e a respetiva regra fiscal;
- calcula o preço unitário como 5% do PVP do quarto;
- calcula o total como preço unitário × quantidade;
- na emissão, cria uma linha distinta no documento e associa-a à despesa da reserva.

EXEMPLO DE CÁLCULO — DIÁRIA 100 000 AKZ

Fórmula: 5% × preço da diária × MIN(noites, 7)

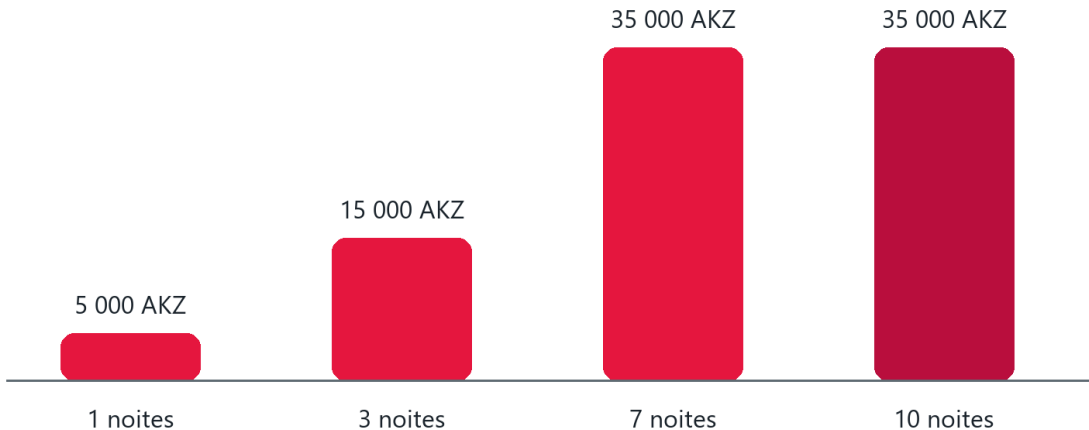


Figura 4 — Casos de cálculo com limite de sete noites.

7. Pontos de atenção

Nível	Ponto	Tratamento
Alto	Elegibilidade não é automática	Confirmar nacionalidade/residência e idade antes de adicionar TT.
Alto	Linha TT pode ser adicionada mais de uma vez	Operador deve manter uma única linha TT por quarto/período; testar duplicação.
Médio	Preço usa o PVP atual da reserva	Se o PVP mudar depois de adicionar TT, eliminar e voltar a adicionar a despesa.
Médio	Classificação SAF-T P replica a empresa ligada	Contabilidade do cliente deve confirmar a classificação desejada para a contribuição.
Baixo	Modelo limpo não tem armazém	A primeira instalação cria os registos de preço/stock ao criar o armazém; o artigo não movimenta stock.

Limite da automação atual

O ERP calcula taxa e limite, mas não decide sozinho se o hóspede é um turista internacional elegível. Esta decisão continua a ser operacional.

8. Plano de testes

ID	Cenário	Resultado esperado	Prio.
TT-01	Estrangeiro não residente, 1 noite, diária 100 000	Linha TT: quant. 1; unit. 5 000; total 5 000	P0
TT-02	Estrangeiro não residente, 3 noites	Quant. 3; total 15 000	P0
TT-03	Estrangeiro não residente, 7 noites	Quant. 7; total 35 000	P0
TT-04	Estrangeiro não residente, 10 noites	Quant. limitada a 7; total 35 000	P0
TT-05	Alterar manualmente quant. de 7 para 10	ERP repõe 7 e apresenta aviso	P0
TT-06	Máximo 0 com Limitar ativo	Sem redução automática para zero	P1
TT-07	Turista nacional	Operador não adiciona TT	P0
TT-08	Estrangeiro residente	Operador não adiciona TT	P0
TT-09	Turista internacional com 11 anos	Operador não adiciona TT	P0
TT-10	Turista internacional com 12 anos	TT aplicável	P0
TT-11	Reserva day-use / zero noites	Não cria cobrança de TT	P0
TT-12	PVP do quarto 0	TT total 0; emissão deve ser bloqueada/revista conforme regra do documento	P1
TT-13	PVP com casas decimais	Arredondamento segue o documento e não perde centimos	P1
TT-14	Moeda diferente de AKZ	Preço e câmbio mantêm coerência; confirmar regra operacional do cliente	P1
TT-15	Mudar PVP antes de inserir TT	TT usa 5% do novo PVP	P0
TT-16	Mudar PVP depois de inserir TT	Detetar que exige recriar/atualizar a linha	P1
TT-17	Adicionar TT duas vezes	Detetar duplicação durante revisão antes da emissão	P0
TT-18	Emitir fatura	Linha TT discriminada no corpo do documento	P0
TT-19	Emitir recibo	Valor TT discriminado e total coerente	P0
TT-20	Anular/creditar documento	Regularização preserva artigo e valor TT	P0
TT-21	Gerar SAF-T	Artigo TT exportado sem erro; IVA NS/OUT e ProductType P	P0
TT-22	Falha durante emissão	Sem despesa marcada como faturada sem linha válida	P0
TT-23	Nova empresa pelo modelo	Artigo e tipo TT já disponíveis	P0
TT-24	Empresa existente atualizada	Configuração existente não é duplicada	P1
TT-25	Mapa mensal	Total TT conciliável com faturas, recibos e notas de crédito	P0

9. Critérios de aceitação

- Todos os casos P0 executados sem diferenças.
- Nenhuma quantidade TT superior a 7 é gravada.
- A linha TT usa a regra IVA do artigo e aparece discriminada no documento.
- O SAF-T é gerado sem erros estruturais relacionados com o artigo TT.

- O modelo de base de dados cria a configuração sem duplicados.
- O total mensal de TT é conciliável com documentos e regularizações.

10. Evidências técnicas

Item	Evidência
Executável de base	8.2026.0297, compilado em 15/10/2026 03:16
Executável entregue	8.2026.0298, compilado com sucesso em 15/10/2026 04:34
Projeto de entrega	Compilação produzida com revisão 298; projeto preparado para a próxima revisão 299
SHA-256 do executável	29A46102E901163034DBC06702F1AF32FFB1075BA09CBEFB74198541BE1274B9
Modelo atualizado	C:\Cacimbo erp\DB\cacimbodb_modelo.MDB
Script idempotente	tools\Apply-TourismTaxTemplate.ps1
Validador	tools\Inspect-TourismTax.ps1
Base de referência	C:\Users\carlo\Desktop\cacimbo\dbs\ksaurimodb\ksaurimodb.mdb

Fim do relatório.