Relatório Técnico-Master — Reposição Logística Alivvia

Documento-base para outro GPT ou dev assumir o projeto sem perda de contexto.

# 1. Visão Geral

Nome: Reposição Logística Alivvia  
Propósito: apoiar compras/reposição com cálculo automático, filtros e exportação.  
Público: equipe de operações/compras.

# 2. Arquitetura

* App: Streamlit (Python 3.11) — arquivo principal: reposicao\_facil.py
* Dependências: ver requirements.txt
* Persistência de uploads: pasta .uploads/ por empresa
* Exportação: XLSX com abas Pedido\_Compra e Resumo; Comparativo 2 contas

# 3. Fluxo Principal (alto nível)

* Upload e salvar (aba: Dados das Empresas)
* Parâmetros H/G/LT (sidebar)
* Calcular compra sugerida (aba: Compra Automática)
* Filtros (fornecedor/SKU, somente compra > 0)
* Exportar XLSX e salvar nas pastas de saída

# 4. Regras de Negócio (resumo)

* Respeitar 'nao\_repor' no CATALOGO\_SIMPLES
* Compra\_Sugerida >= 0; Valor\_Compra\_R$ = Compra\_Sugerida × Preco
* Comparativo ALIVVIA × JCA por SKU/fornecedor

# 5. Pastas e Localização

* Projeto: C:\Users\jcano\Documents\Sistema Compras
* Uploads: .uploads\ALIVVIA\ e .uploads\JCA\ (no diretório do app)
* Saídas: C:\Alivvia\Reposicao\outputs\...
* Docs de suporte: C:\Alivvia\Reposicao\docs\_suporte\...

# 6. Manutenção & Deploy

* Criar tag de backup antes de mudanças (vX.Y.Z-backup)
* Commit/push em main; Streamlit Cloud recompila
* Se travar: Clear cache + Reboot
* Rollback: v3.3.1-ok

# 7. Erros Comuns & Soluções

* Export vazio → filtros zeraram; tirar 'somente compra > 0'
* Planilhas somem após F5 → faltou 'Salvar [Empresa]'
* SyntaxError por 'e/ou' → corrigido para 'and/or'

# 8. Próximos Passos

* Adicionar orçamento por empresa (opcional)
* MOQs/múltiplos por fornecedor (opcional)
* Relatórios gerenciais automáticos (opcional)