



Fast Vend Prime: A Fábrica de Margem Bruta

O fim da dependência logística e a era da produção autónoma de gelo

O Problema: O Custo Oculto da Dependência

Margem Comprimida

Comprar a fornecedores a 0,60€/saco deixa pouca margem de manobra para competir em preço ou reinvestir no negócio.

Dependência Logística

O operador fica refém de rotas, horários e prioridades do fornecedor — sem controlo sobre o seu próprio inventário.

Rutura no Pico de Vendas

No Verão, quando a procura dispara, os fornecedores entram em rutura. Cada saco não vendido é faturação diretamente perdida.

MODELO ANTIGO

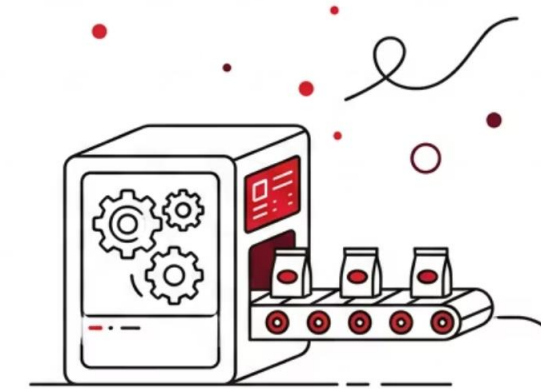


1,00€
CUSTO POR SACO

**Rupturas de stock
no verão**

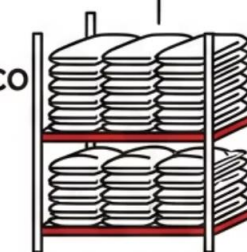
**Controlo de
produção zero**

NOVO MODELO



0,45€
CUSTO POR SACO

**Stock
ilimitado**



ARMAZÉM

**Controlo
operacional total**

Estrutura Analítica de Custos (OPEX)

Calculados baseados em equipamento de 3.75kW com Compressor 3P e tarifa EDP Comercial 2026.



Consumível (Saco)

0,06€

Rolo industrial de selagem
(300 un.)



Energia Elétrica

0,06€

0,334 kWh x 0,18 €/kWh,
incluindo refrigeração



Água e Purificação

0,01€

Ciclo de spray + limpeza
(2,4L x tarifa industrial)



Conetividade/TPA

0,01€

Telemetria + Internet M2M, diluído por volume

✔ CUSTO TOTAL OPERACIONAL: 0,14€

Soma dos inputs variáveis por saco de 2kg.



A Revolução da Produção Local

A Unidade de Produção Fast Vend Prime — 3,75 kW / Compressor Trifásico — transforma o ponto de venda numa fábrica autónoma de gelo.



Modelo Tradicional

Compra a fornecedor + custos operacionais

0,60€ por sacco



Produção Própria

Fast Vend Prime

0,14€ por sacco



Poupança Imediata

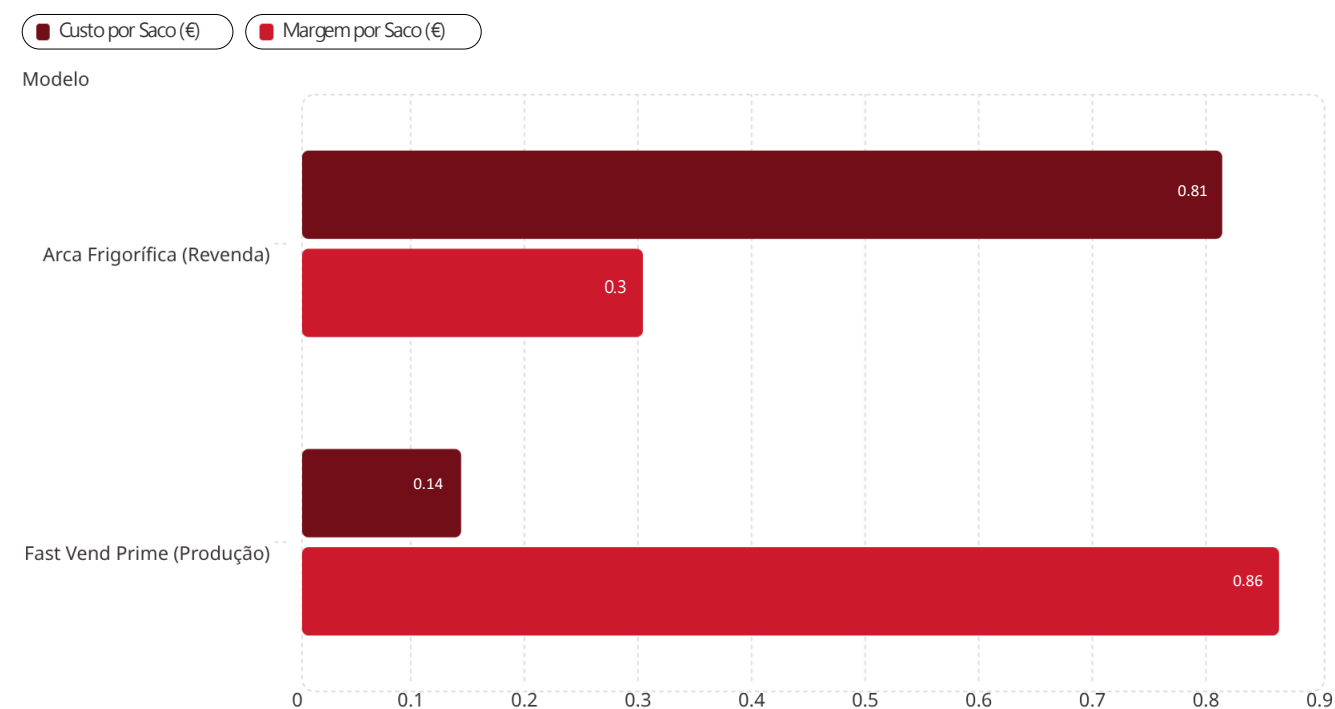
Ganho líquido

+0,46€ por sacco

✔ Com produção local, o custo operacional cai **77%** por unidade — sem qualquer alteração no preço de venda ao público.

Análise de Margem Comparativa

O "Delta" de Lucro -



O Diferencial de **0,46** por Saco

No modelo tradicional de arca frigorífica com revenda, a margem real por saco raramente ultrapassa os **0,30€** após todos custos.

Com a Fast Vend Prime, a margem sobe para **0.86€** por **saco** — um acréscimo de **286%** face ao modelo atual.

📄 A cada 50 sacos vendidos por dia, o operador gera **+23€** de lucro extra — todos os dias.

Quadro de ROI e Período de Retorno

Três cenários de volume diário, todos com retorno inferior a 18 meses.

| Cenário | Volume/Dia | Lucro Mensal Líquido | Payback (Tempo de Retorno) | Nota |
|----------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Conservador | 50 sacos | 1.150,00€ | 25 meses | Ponto de entrada seguro |
| Ponto Ideal ★ | 100 sacos | 2.440,00€ | 12 meses | Cenário recomendado |
| Acelerado | 200 sacos | 5.020,00€ | 6 meses | Locais de alto tráfego |

✔ No cenário ideal de 100 sacos/dia, o investimento é recuperado em menos de **1 ano**, com retorno líquido acumulado a partir do 12.º mês.

Tecnologia Industrial de Referência



450 kg/dia

Capacidade de produção contínua, dimensionada para os picos de procura estival.



Purificação Automática - Água Filtrada

Sistema integrado de filtragem e tratamento de água para gelo de qualidade alimentar certificada.



Selagem dos sacos Sem Contacto

O processo de ensacamento e selagem é 100% automatizado — gelo higiénico, sem manuseamento humano.





GESTÃO INTELIGENTE

Telemetria e Controlo Total

A Fast Vend Prime liga o operador à sua máquina em tempo real, a partir de qualquer lugar.

→ Dashboard em Tempo Real
Vendas, stock e estado da máquina
acessíveis via smartphone, 24h/dia, 7
dias/semana.

→ Pagamentos Integrados
Aceita TPA e MB Way — sem
necessidade de presença física nem
gestão de moedas.

→ Alertas Automáticos
Notificações proativas para
manutenção, falhas ou stock crítico
antes que afetem as vendas.

O Fator Verão: 15 de Junho a 15 de Setembro

Procura Máxima

O consumo de gelo multiplica 3x a 5x durante o trimestre estival — o momento crítico de faturação.

Concorrência em Rutura

Fornecedores externos falham entregas por sobrecarga logística. O operador dependente perde vendas garantidas.

✔ Com Fast Vend Prime: A máquina produz continuamente, sem dependência de entregas. O operador captura **100% da procura** enquanto a concorrência exhibe prateleiras vazias.

Nos 3 meses de pico, a autonomia de produção representa a diferença entre o sucesso e a estagnação da faturação anual.





♻️ SUSTENTABILIDADE

Logística Zero. Impacto Zero.

Produzir no local de venda elimina por completo a cadeia de distribuição física — e os seus custos ambientais e operacionais.

Emissões de CO₂ Eliminadas

Sem camiões de entrega, sem rotas refrigeradas, sem consumo de combustível associado à distribuição.

Eficiência Hídrica

O sistema de recirculação e purificação integrado minimiza o desperdício de água no ciclo de produção.



Maximize a Rentabilidade

A Fast Vend Prime é a decisão estratégica que transforma um custo recorrente numa fonte de margem bruta autónoma e escalável.

Produção Autónoma

0,14€/saco de custo real

ROI Comprovado

Retorno a partir de 6 meses

Gestão Remota

Controlo total via smartphone

Sustentável

Logística zero, impacto zero

Saiba mais e solicite a sua proposta personalizada: www.fastvendprime.pt