

# Sistema de Gestão de Produção

Santos Populares Sagres 2026 — Contexto recolhido

Documento de trabalho · Gerado a 19/05/2026 11:51 · Para revisão e complemento por Igor VKrieken

■ Documento incompleto — recolhido em conversa inicial com Samuel. Contém pontos a confirmar e lacunas (marcadas). Convite ao Igor: validar, corrigir e complementar.

## 1. Contexto de negócio

**Cliente final:** Sagres (cerveja). Estratégia de guerrilha nos Santos Populares de Lisboa, em contraste com Super Bock (patrocinador oficial das Festas de Lisboa, pela Câmara). Em 2024, a Sagres conseguiu mais notoriedade no terreno apesar de não ser oficial.

**Executora:** Funnyhow — agência de produção contratada pela Sagres.

### ■ Timeline crítica

- Hoje: **19 maio 2026**
- Primeiro arraial começa: **28 maio**
- Montagens podem começar 23-25 maio
- **Janela urgente: 4-6 dias**

## 2. Organização & Stakeholders

**Sagres** (cliente) → contrata → **Funnyhow** (agência) → coordena → **Designers freelancers + Fornecedores/Montadores + Juntas/Promotores**

**Equipa Funnyhow:** Igor VKrieken (Produtor, 30+ projetos em paralelo, tech mas sem tempo); Marta (Account); Samuel Antunes (assistente Igor, operacional em terreno).

■ **Bus factor crítico** — o big picture vive apenas na cabeça do Igor. O **Bento** é a segunda pessoa com conhecimento crítico (locais físicos + inventário do armazém + tem equipas próprias).

## 3. Eventos — 9 Arraiais 2026

#	Arraial	Início	Fim	Dur.	JF / Entidade
1	Miradouro S. Pedro Alcântara (Bairro Alto)	28 mai	28 jun	31d	JF Misericórdia
2	Cais do Sodré	28 mai	28 jun	31d	JF Misericórdia
3	Belém	29 mai	14 jun	16d	(a confirmar)
4	■ Grande Arraial Sagres Campo Pequeno	29 mai	14 jun	16d	(flagship Sagres)
5	Alfama	29 mai	28 jun	30d	JF Sta. Maria Maior
6	Santos em Santos	29 mai	19 jul	52d	JF Estrela
7	Vila Berta	3 jun	13 jun	10d	(a confirmar)
8	Largo da Graça	3 jun	14 jun	11d	JF S. Vicente
9	Areeiro	9 jun	13 jun	4d	JF Areeiro

■ ■ **Conflito de datas a validar:** Miradouro S. Pedro Alcântara aparece com datas diferentes em duas fontes (lista vs. notas do Igor: *29 jun–2 jul, palco montado a 23*). Pode haver fases distintas.

## **Mapeamento Google Drive → Arraiais**

- **Confirmado por Igor:** pasta *Avenidas Novas* = Campo Pequeno.
- A confirmar: *Estrela* = Santos em Santos? · *da Misericórdia* = S. Pedro Alcântara + Cais do Sodré (2 numa pasta)? · *Bandeira* = arraial ou pasta genérica? · *da Graça* = Largo da Graça?
- Pastas transversais: *00\_KV Editáveis*, *01\_Peças Gerais*.

## 4. Contactos

### Funnyhow (interna)

Nome	Função	Contacto
Samuel Antunes	Assistente Igor / Operacional	+351 918 797 989
Igor VKrieken	Produtor / Coordenador geral	+351 936 060 666
Marta	Account	+351 915 300 906

### Designers (freelancers)

Nome	Função	Contacto
Gonçalo	Designer AFs	+351 962 544 512
Pedro Garcia	Designer AFs	+351 918 699 692

### Fornecedores / Montadores

Nome	Empresa	Função	Contacto
Miguel Pinto	Palcos	Palco Bairro Alto	916 845 120
Orlando	Multishow	Truss / audiovisuais	+351 912 511 930
Miguel Oliveira	—	Explora Arraial da Graça	+351 917 082 100
Rui	RM Orbital	Palco Estrela (Santos em Santos)	966 488 439
Valter Almeida	FormulaP	Produz E monta (gráfica + montador)	+351 938 047 592
Bento	Externo	Keeper armazém Funny + monta + tem equipas + fornecedores	+351 964 964 119
Culto de Imagem	—	Fachadas das casinhas	—
Joana	—	Bandeirolas (c/ Bento)	—
Beatriz	—	Projeto paredes grades Belém (c/ Bento)	—
Paulo Silva	—	Casas de banho Estrela (negociar)	—

■ **Nota Bento:** a chave do inventário físico (sabe stock de bandeirolas no armazém). Conhece todos os locais. **Existe armazém físico da Funny** (entidade nova no modelo — nem tudo é digital).

## 5. Tipos de peças / elementos físicos

Palco · Decoração de palco · Vedações com lonas · Postes de iluminação com **toblerones** · **Tabletons** em árvores com programação · **Baias baixas Sagres 0.0** (zonas sem álcool) · Pendões (candeeiros, postes altos, vasos, bar) · Lonas (guarda-corpos, janelas, pórticos) · Trusses (cobertura) · Bandeirolas · Bandeiras · T-shirts e aventais · Projector (Campo Pequeno — precisa timer) · **Paredes de grades de cerveja** (novidade Belém) · **Truss 3x3 com cobertura** (novidade Vila Berta, projeto AVK).

### Tipos de responsabilidade Sagres (varia por arraial)

- **Palco completo** (estrutura + decoração) — ex: Estrela
- **Só decoração de palco** — ~80% dos casos
- **Lonas/branding** em sítios estratégicos
- **Só bandeiras à junta** — mínimo (ex: Areeiro)
- **Controlo total** — flagship (Campo Pequeno)

## 6. Modelo de dados (esboço)

### Entidades principais

- **Contacto** (master) ↔ **Evento** via **EventoContacto** (com função/responsabilidade do contacto no evento — um contacto pode estar em vários eventos com papéis diferentes)
- **Evento (Arraial)** → várias **TarefaMontagem** com dependências entre si (ex: lonas só sobem depois do palco)
- **Peça (catálogo)** com unidade de medida (m, unidades, m<sup>2</sup>)
- **Stock** por peça (origem: stock anterior vs. produção nova)
- **EventoPecaAlocacao**: alocado / recolhido / perdas
- **CicloAnual**: planeamento de reposição com base em perdas + necessidades
- **Arte Final (AF)** — categoria: **Geral** (transversal) OU **Específica** (1 arraial). AFs gerais são *referenciadas*, não duplicadas
- **Projeto Técnico** (CAD/layout) — entidade SEPARADA das AFs
- **Foto** (anos anteriores + montagem atual + problemas)
- **Request** (pedido para designer com imagem do problema + comentários + status)

## 7. Requisitos funcionais identificados

### Capture / ingestão

- Inbox de informação desorganizada — Samuel cola, sistema organiza
- **Integração Google Drive**: cola link da pasta → sistema lê, cria linhas, gera previews, detecta autor + data
- Originais ficam no Drive (peso); servidor só guarda previews leves
- Convenção: *se está no Drive = aprovado*

### Por arraial

Localização (Google Maps) · Cartaz do evento (imagem com programação) · Contactos associados + função · Layout do espaço (quando existe) · Regras de carga/descarga · Notas avulsas · **Projetos técnicos** (secção separada) · **Artes Finais** com previews · Fotos histórico + montagem atual · Tarefas de montagem com datas + dependências.

### Workflow de requests (ciclo iterativo no terreno)

Samuel cria request (ex: *adaptar lona X — faltam 10cm*) → imagem anexa do problema → designer responde com nova AF → comentários para feedback → aprovação → vai para gráfica → produção → re-montagem.

### Inventário

Stock global por peça · Alocação por arraial · Recolha pós-evento · Cálculo de perdas · Planeamento de reposição para o ano seguinte.

**Exemplo**: 5 km de bandeirolas → distribuídos pelos arraiais → recolha 3 km → perdas 2 km → reposição planeada para 2027.

### Acessos

**MVP 2026**: users internos apenas (Samuel, Igor, designers; talvez gráficas/Bento). Juntas e promotores ficam **fora** do sistema nesta fase (comunicação por email).

**V2 2027**: Juntas/Promotores em self-service, com aprovação Sagres.

A decidir: users com login vs. links com tokens.

## 8. Decisões já tomadas / Princípios

- **MVP cirúrgico** — urgência de 4-6 dias, fazer só o essencial
- **Google Drive = source of truth** para ficheiros pesados
- **AFs gerais referenciadas, não duplicadas**
- **Juntas e Promotores fora** do MVP — comunicação por email continua
- **UX eficiente** (não simplista) — Igor é tech, falta-lhe tempo
- **Mobile-friendly** — Samuel vai estar em terreno
- **Aceitar informação parcial** — campos opcionais, não bloquear
- **Bootstrap**: Samuel + AI populam → Igor revê e complementa
- **Bus factor** — sistema deve sobreviver à ausência do Igor

## 9. Decisões técnicas pendentes

- **Stack** tecnológico (Laravel / Next.js / Rails / Django?)
- **Auth**: users com login vs. links com tokens
- **Base de dados** (PostgreSQL / MySQL / SQLite)
- **Storage** de previews (local / S3)
- **Integração Google Drive** (OAuth user / Service Account)
- **Notificações** (WhatsApp / email / push)
- **Deployment** — VPS atual em /var/www/santos

## Convite ao Igor

Este documento é o ponto de partida. **Não está completo**. Pedimos:

- 1 ■■ **Validar** o que está aqui (em particular: mapeamento Drive↔Arraiais, contactos, datas, responsabilidades).
- 2 ■■ **Corrigir** erros (já houve um — o Valter é da FormulaP e também monta, não só vedações).
- 3 ■■ **Complementar** o que falta (especialmente: detalhes operacionais por arraial, responsabilidade Sagres em cada um, stock no armazém via Bento).

Tudo o que conseguires anotar — mesmo informal — acelera-nos. Se não tiveres tempo de escrever, o Samuel vai-te perguntar.