

# Núcleo (Autenticação, Perfis e Tipos)

## **users**

id, numero\_socio, estado, name, email, mensalidade\_id(FK), email\_verified\_at, password, remember\_token, created\_at, updated\_at, role, nif, cartao\_cidadao, contacto, data\_nascimento, sexo, morada, codigo\_postal, localidade, empresa, escola, estado\_civil, ocupacao, nacionalidade, numero\_irmaos, menor, estado\_utilizador, encarregado\_id(FK→users), escalao\_id(FK→escaloes), profile\_photo\_path, observacoes\_config.

**roles, permissions, role\_has\_permissions, model\_has\_roles, model\_has\_permissions**  
(id, name/guard\_name ...) – matriz RBAC (spatie).

## **tipo\_users, tipo\_user\_user, tipo\_membros**

Tabelas de tipificação paralelas (históricas) – sugerido consolidar no RBAC.

# Módulo: Dados Pessoais & Configuração (RGPD)

## **dados\_configuracao**

id, user\_id(FK), consentimento, data\_consentimento, ficheiro\_consentimento, declaracao\_transporte, data\_transporte, ficheiro\_transporte, afiliacao, data\_afiliacao, ficheiro\_afiliacao, timestamps.

# Módulo: Escalões e Ligações

## **escaloes**

id, nome (UNIQUE), descricao, timestamps.

**user\_escaloes** (ligação N:N histórica)

id, user\_id(FK), escalao\_id(FK), timestamps.

Campo direto **users.escalao\_id** para estado atual.

# Módulo: Encarregados de Educação

## **encarregado\_user**

id, user\_id(FK atleta), encarregado\_id(FK user), timestamps.

# Módulo: Dados Desportivos (Saúde, Ficha Atleta)

## **dados\_desportivos**

id, user\_id(FK), altura, peso, batimento, observacoes, patologias, medicamentos, numero\_federacao, pmb, data\_inscricao, atestado\_medico, data\_atestado, informacoes\_medicas, arquivo\_am\_path, timestamps.

## **saude\_atletas** (legacy/suprível pelos campos acima)

id, user\_id(FK), patologias, medicamentos, timestamps.

# Módulo: Treinos & Presenças & Resultados

## **treinos**

id, user\_id(FK), numero, data, sessao, timestamps.

## **presencas**

id, user\_id(FK), data, numero\_treino, presenca, timestamps.

## **resultados**

id, user\_id(FK), epoca, data, escalao, competicao, local, piscina, prova, tempo, timestamps.

# Módulo: Eventos & Convocações (Gestão Desportiva)

## **eventos**

id, titulo, descricao, transporte, data\_inicio, data\_fim, local, tipo\_evento\_id(FK), visibilidade(enum: privado/restrito/publico), transporte\_disponivel, local\_partida, hora\_partida, observacoes, convocatoria\_path, regulamento\_path, convocatoria\_id(FK→convocatorias), tem\_transporte, transporte\_descricao, regulamento\_id (não há FK criada), timestamps.

## **eventos\_tipos**

id, nome, cor, icon, timestamps.

## **evento\_escalao**

id, evento\_id(FK), escalao\_id(FK), timestamps.

## **eventos\_users**

id, evento\_id(FK), user\_id(FK), convocado, presenca\_confirmada, justificacao, timestamps.

## **convocatorias**

id, titulo, data, ficheiro\_path, timestamps.

# Módulo: Financeiro (Mensalidades, Faturação, Conciliação)

## **mensalidades**

id, designacao, valor, timestamps.

**dados\_financeiros** (por utilizador)

id, user\_id(FK), estado\_pagamento, numero\_recibo, referencia\_pagamento, mensalidade\_id(FK), timestamps. *(Nota: aqui tens “estado\_pagamento” ao nível do user; normalmente vive na fatura ou no item.)*

## **faturas**

id, user\_id(FK), data\_fatura, mes(YYYY-MM) [UNIQUE com user], data\_emissao, valor, estado\_pagamento(0/1), numero\_recibo, referencia\_pagamento, timestamps.

## **fatura\_itens**

id, fatura\_id(FK), descricao, valor\_unitario, quantidade, imposto\_percentual, total\_linha, dados\_financeiros\_id(FK opcional), timestamps.

## **catalogo\_fatura\_itens** (itens pré-definidos)

id, descricao, valor\_unitario, imposto\_percentual, timestamps.

O PDF pede **conciliação bancária e centros de custo** (por equipa/departamento/pessoa). Proposta de novas tabelas:

**centros\_custo**: id, nome, tipo(enum: equipa|departamento|pessoa), referencia\_externa, ativo, timestamps.

**lancamentos\_financeiros**: id, data, descricao, tipo(enum: receita|despesa), valor, metodo\_pagamento, documento\_ref, user\_id(FK opcional), centro\_custo\_id(FK), fatura\_id(FK opcional), timestamps.

**extratos\_bancarios**: id, conta, data\_movimento, descricao, valor, saldo, referencia, ficheiro\_id(opcional), conciliado(0/1), lancamento\_id(FK nullável), timestamps.

**mapa\_conciliacao**: id, extrato\_id(FK), lancamento\_id(FK), status(enum: sugerido|confirmado|rejeitado), regra\_usada, timestamps.

# Módulo: Patrocínios (a criar)

O PDF exige gestão de contratos e acompanhamento financeiro. Proposta:

**patrocinadores**: id, nome, nif, email, telefone, morada, site, notas, timestamps.

**patrocinios**: id, patrocinador\_id(FK), titulo, tipo(enum: anual|pontual), data\_inicio, data\_fim, valor\_total, contrapartidas(text), estado(enum: ativo|suspensa|terminado), contrato\_path, timestamps.

**patrocinio\_parcelas**: id, patrocinio\_id(FK), data\_vencimento, valor, pago(0/1), data\_pagamento, referencia\_pagamento, fatura\_id(FK opcional), timestamps.

**patrocinio\_metricas:** id, patrocinio\_id(FK), impressões, cliques, exposicoes\_eventos, mencoes\_social, observacoes, periodo(YYYY-MM), timestamps.

## Módulo: Vendas & Stocks (merchandising) – a criar

**produtos:** id, sku, nome, descricao, preco, taxa\_iva, ativo, stock\_atual, stock\_minimo, imagens(json), timestamps.

**movimentos\_stock:** id, produto\_id(FK), tipo(enum: entrada|saida|ajuste), quantidade, motivo, documento\_ref, user\_id(FK), timestamps.

**vendas:** id, data, cliente\_nome, cliente\_nif, total\_bruto, total\_iva, total\_liquido, metodo\_pagamento, fatura\_id(FK opcional), user\_id(FK), timestamps.

**venda\_itens:** id, venda\_id(FK), produto\_id(FK), descricao, quantidade, preco\_unitario, taxa\_iva, total\_linha, timestamps.

## Módulo: Eventos (Marketing/Comunicação) – a criar

**noticias:** id, titulo, slug, resumo, corpo\_html, imagem\_capa, destaque(0/1), publicado\_em, autor\_id(FK→users), estado(enum: rascunho|publicado), timestamps.

**campanhas:** id, nome, objetivo, publico\_alvo, canal(enum: email|social|site), data\_inicio, data\_fim, budget, estado, timestamps.

**campanha\_logs:** id, campanha\_id(FK), data, canal, mensagem, alcance, cliques, conversoes, custo, timestamps.

**crm\_interacoes:** id, user\_id(FK), tipo(enum: email|telefone|reuniao|outro), assunto, descricao, proximo\_passo\_data, resultado, timestamps.

## Módulo: Página Web (Site do Clube) – a criar

**paginas:** id, titulo, slug, corpo\_html, visibilidade(enum: publico|membros), publicado\_em, autor\_id(FK), estado, timestamps.

**patrocinadores\_site** (ou usar **patrocinadores** com flags): id, nome, logo\_path, url, ordem, ativo, timestamps.

**calendario\_publico:** (podes expor de **eventos** com flag visibilidade=publico).

# Infraestrutura (Laravel)

`cache`, `cache_locks`, `jobs`, `job_batches`, `sessions`, `failed_jobs`, `migrations`, `password_reset_tokens` – tabelas de sistema.