

Tabela: Usuario

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador do usuário
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome completo do usuário
Email	TEXT	NOT NULL, UNIQUE	Email de login
SenhaHash	TEXT	NOT NULL	Hash da senha
CriadoEm	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Data de criação do registro

Tabela: EntidadeFinanceira

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador da instituição
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome da instituição financeira

Tabela: Carteira

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador da carteira
UsuarioId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Usuario(Id)	Dono da carteira
EntidadeId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> EntidadeFinanceira(Id)	Instituição relacionada
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome da carteira
CriadoEm	DATETIME	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Data de criação da carteira

Tabela: GrupoCarteira

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador do grupo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira associada
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome do grupo (ex: Renda Fixa Pós, Cripto etc)
TipoAtivo	TEXT	NOT NULL	Tipo principal de ativos ("RF", "RV", "CR")

Tabela: AlocacaoMensalGrupo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador da alocação
GrupoCarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> GrupoCarteira(Id)	Grupo de carteira
MesReferencia	TEXT	NOT NULL (Formato: YYYY-MM)	Mês de referência
PercentualAlvo	REAL	NOT NULL	Percentual configurado para o grupo no mês

Tabela: TipoAtivo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador do tipo de ativo
Codigo	TEXT	NOT NULL, UNIQUE	Ex: "RF", "RV", "CR"
Descricao	TEXT	NOT NULL	Ex: "Renda Fixa", "Renda Variável"

Tabela: SubtipoAtivo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
TipoAtivoId	INTEGER	FOREIGN KEY -> TipoAtivo(Id)	Tipo principal
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome do subtipo (ex: Tesouro Selic)

Tabela: Ativo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
SubtipoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> SubtipoAtivo(Id)	Categoria específica
Codigo	TEXT	NOT NULL	Código do papel (PETR4, BTC, etc)
Nome	TEXT	NOT NULL	Nome completo do ativo
AtivoStatus	TEXT	DEFAULT 'ATIVO'	Status: ATIVO, INATIVO

Tabela: Operacao

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador da operação
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira onde ocorreu a operação
AtivoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Ativo(Id)	Ativo envolvido
Tipo	TEXT	NOT NULL	Tipo da operação (COMPRA, VENDA, etc)
Data	DATE	NOT NULL	Data da operação
Quantidade	REAL	NOT NULL	Quantidade de ativos
PrecoUnit	REAL	NOT NULL	Preço unitário na operação
PrecoTotal	REAL	NOT NULL	Valor total da operação
Corretora	TEXT		Nome da corretora
Liquidacao	DATE		Data de liquidação

Tabela: PrecoMedio

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
AtivoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Ativo(Id)	Ativo
Data	DATE	NOT NULL	Data do cálculo ou ajuste
PrecoMedio	REAL	NOT NULL	Preço médio do ativo
Ajustado	BOOLEAN	NOT NULL DEFAULT 0	Indica se o preço foi ajustado manualmente

Tabela: Rendimento

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira
AtivoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Ativo(Id)	Ativo
Tipo	TEXT	NOT NULL	Tipo de rendimento (DIVIDENDO, JCP, etc)
Data	DATE	NOT NULL	Data do crédito
Valor	REAL	NOT NULL	Valor recebido
Observacao	TEXT		Descrição adicional

Tabela: PosicaoMensal

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira
AtivoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Ativo(Id)	Ativo
MesReferencia	TEXT	NOT NULL (Formato: YYYY-MM)	Mês de referência
Quantidade	REAL	NOT NULL	Quantidade total do ativo
PrecoMedio	REAL	NOT NULL	Preço médio no fechamento do mês
ValorTotal	REAL	NOT NULL	Quantidade * Preço Médio

Tabela: ComparativoAlocacao

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
GrupoCarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> GrupoCarteira(Id)	Grupo da carteira
MesReferencia	TEXT	NOT NULL (Formato: YYYY-MM)	Mês de referência
ValorReal	REAL	NOT NULL	Valor total do grupo no mês
PercentualReal	REAL	NOT NULL	Percentual real do grupo no mês
Diferenca	REAL	NOT NULL	PercentualReal - PercentualAlvo

Tabela: IndicadorAtivo

Campo	Tipo	Restrições	Descrição
Id	INTEGER	PRIMARY KEY AUTOINCREMENT	Identificador
CarteiraId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Carteira(Id)	Carteira
AtivoId	INTEGER	NOT NULL, FOREIGN KEY -> Ativo(Id)	Ativo
DataReferencia	DATE	NOT NULL	Data da medição
DividendYield	REAL		Dividendos acumulados / valor investido
Rentabilidade	REAL		Rentabilidade acumulada
IRProjetado	REAL		Estimativa de IR sobre lucros e dividendos

Modelo de dados completo: controle de carteiras, ativos, movimentações, rendimentos, posições e indicadores.