

SMAE – Anexo II - Dados

Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria de Governo Municipal

1. Documento	3
1.1. Histórico de Alterações	3
2. DER	4
2.1. DER 01 – Usuários e acessos	4
2.2. DER 02 – Programa de Metas.....	5
2.3. DER 03 Meta	6
2.4. DER 04 Iniciativa e Atividade	7
2.5. DER 05 Indicador.....	8
2.6. DER 06 Variável e séries.....	9
2.7. DER 07 Cronograma	10
2.8. DER 08 Painel da meta	11
2.9. DER 09, 10 Ciclo de Monitoramento	12
2.10. DER 11, 12 Orcamento.....	13
3. Dicionário de Dados	14
4. Enumeradores.....	46

1. Documento

Este anexo complementa o documento SMAE – Módulo de Gestão de Programa de Metas.

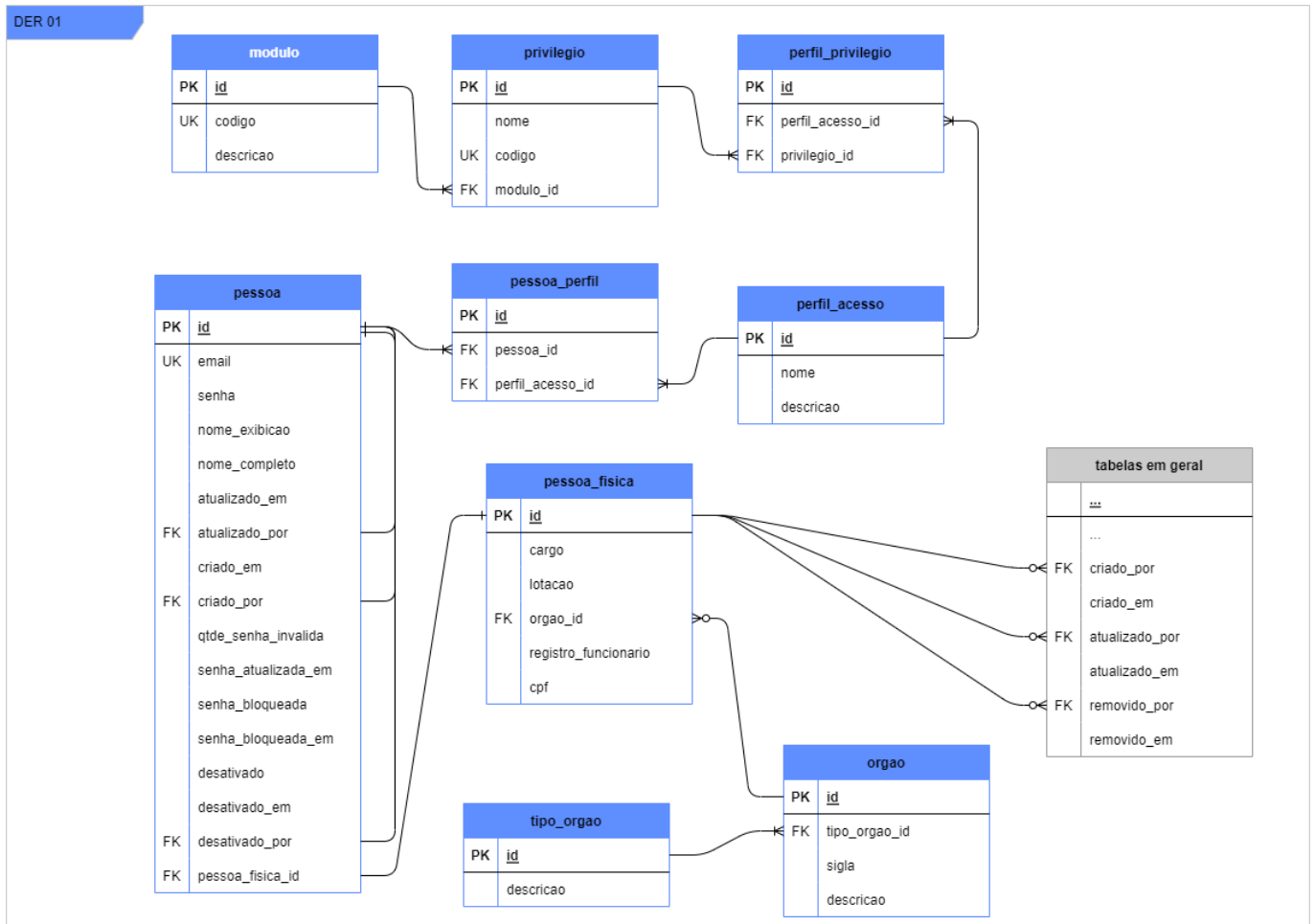
O documento contempla os Diagramas de Entidades e Relacionamentos, Dicionários de Dados e Enumeradores do sistema.

1.1. Histórico de Alterações

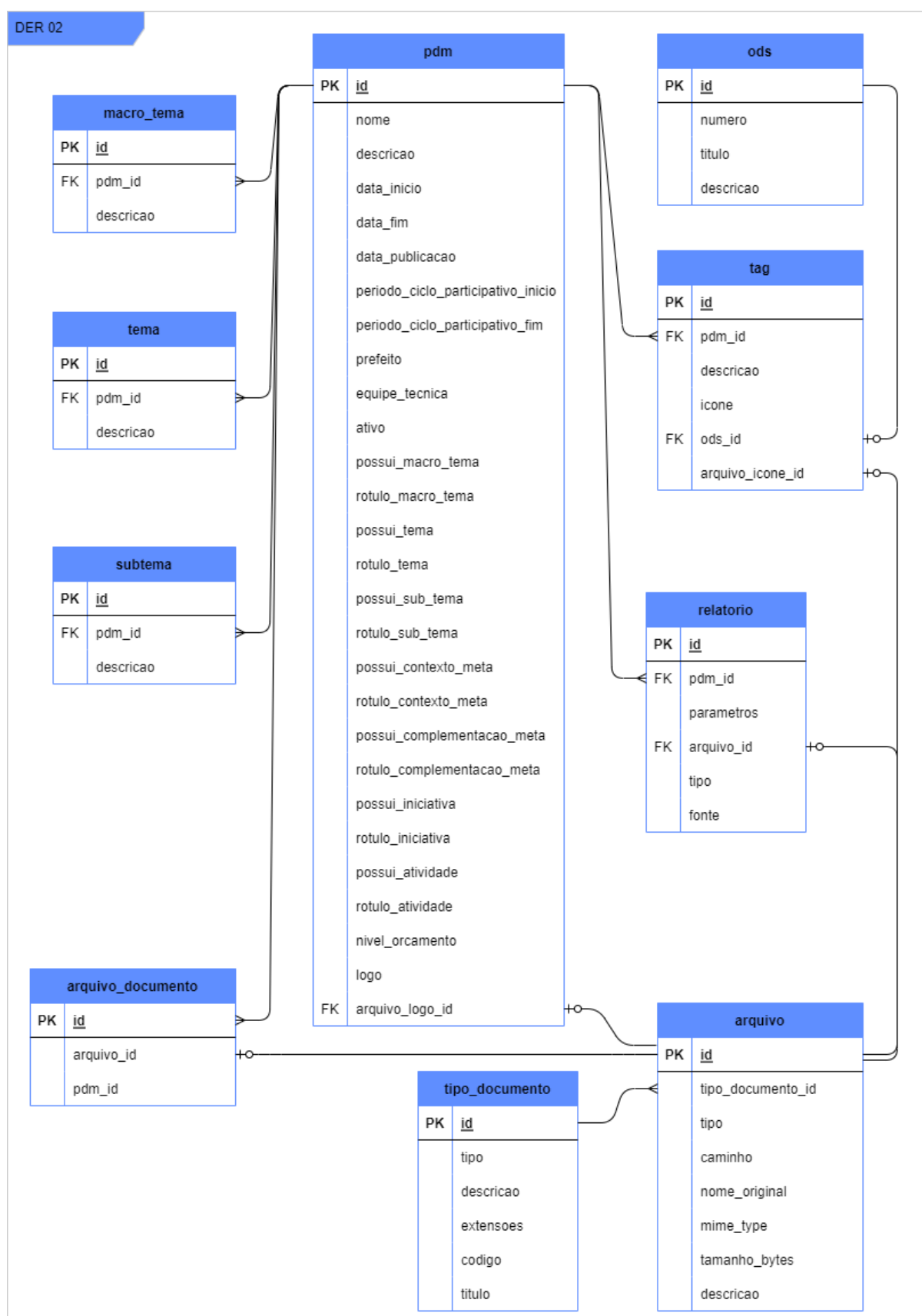
Versão	Data	Sprint	Envolvidos	Alterações
1.0	03/01/2023	08	Regina Glaser	Elaboração

2. DER

2.1. DER 01 – Usuários e acessos

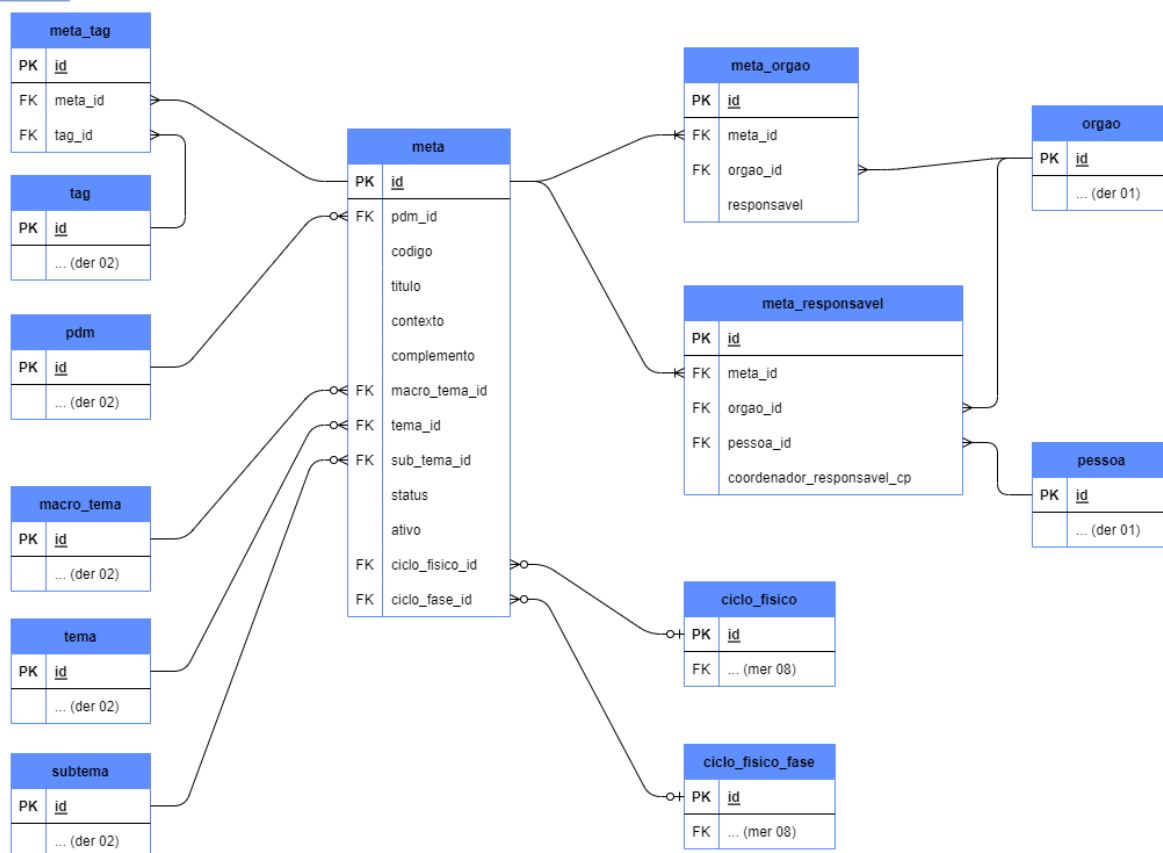


2.2. DER 02 – Programa de Metas

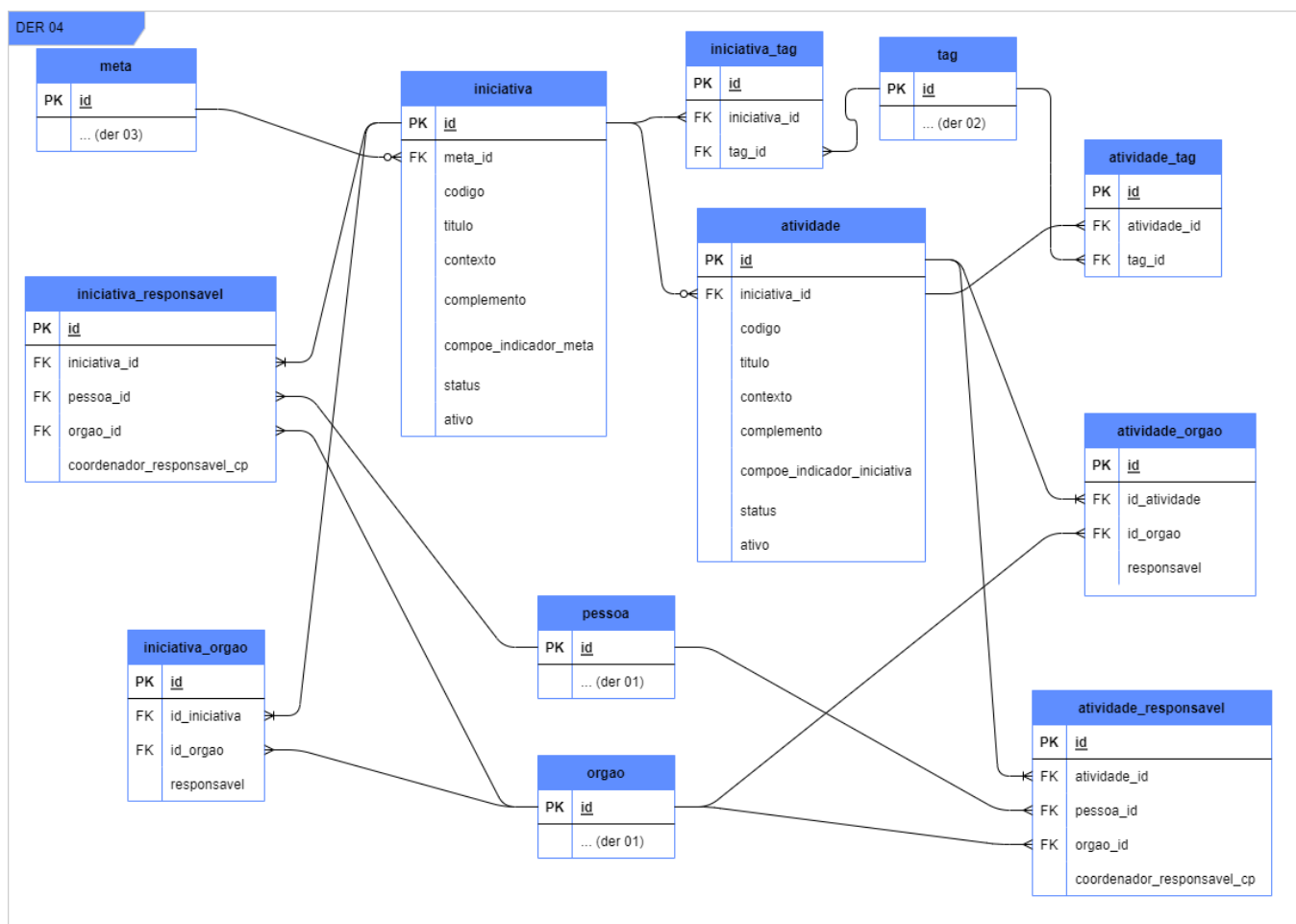


2.3. DER 03 Meta

DER 03

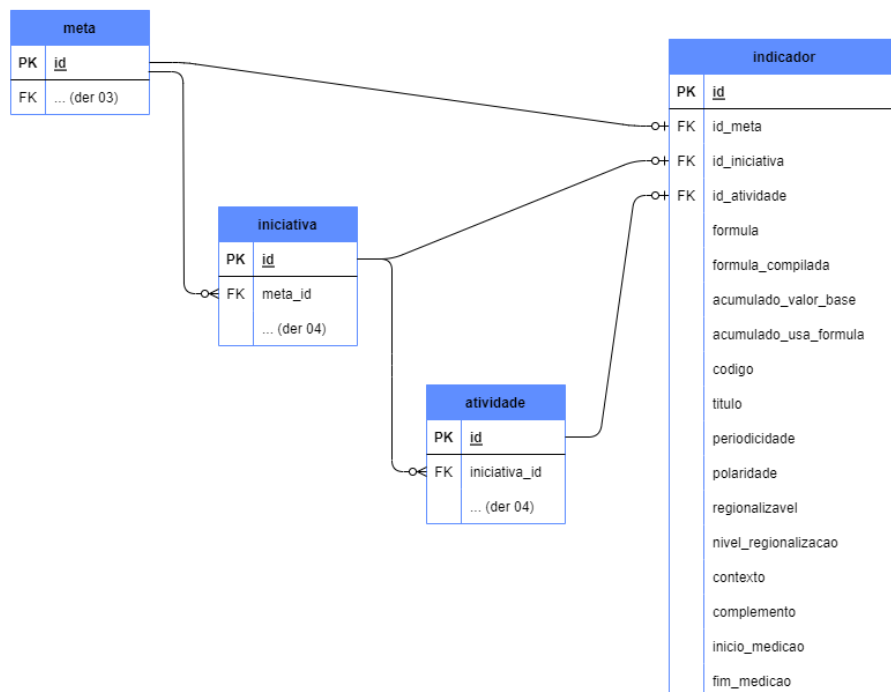


2.4. DER 04 Iniciativa e Atividade



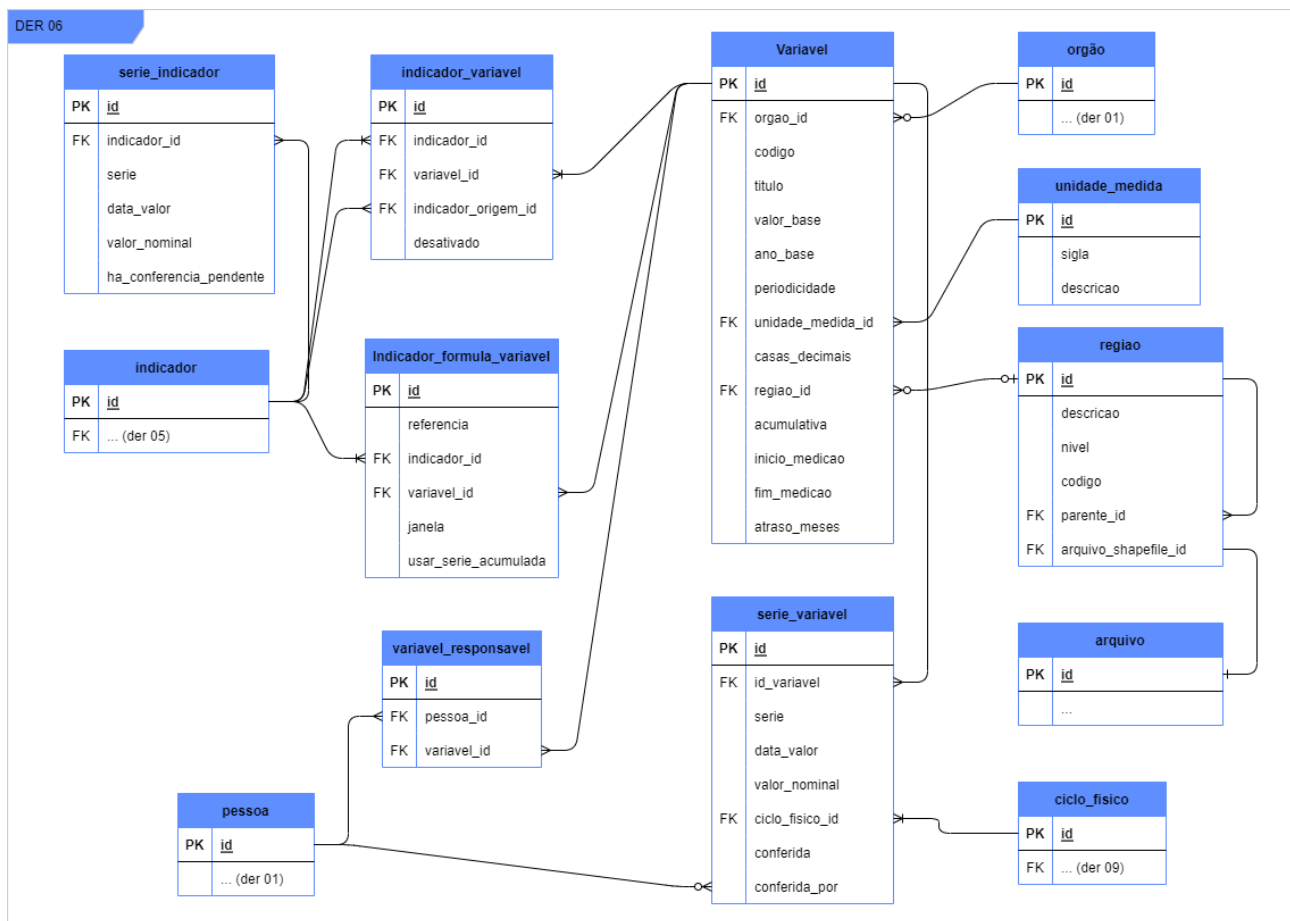
2.5. DER 05 Indicador

DER 05



o indicador tem FK somente com o nível "dono" do indicador - são mutuamente exclusivas

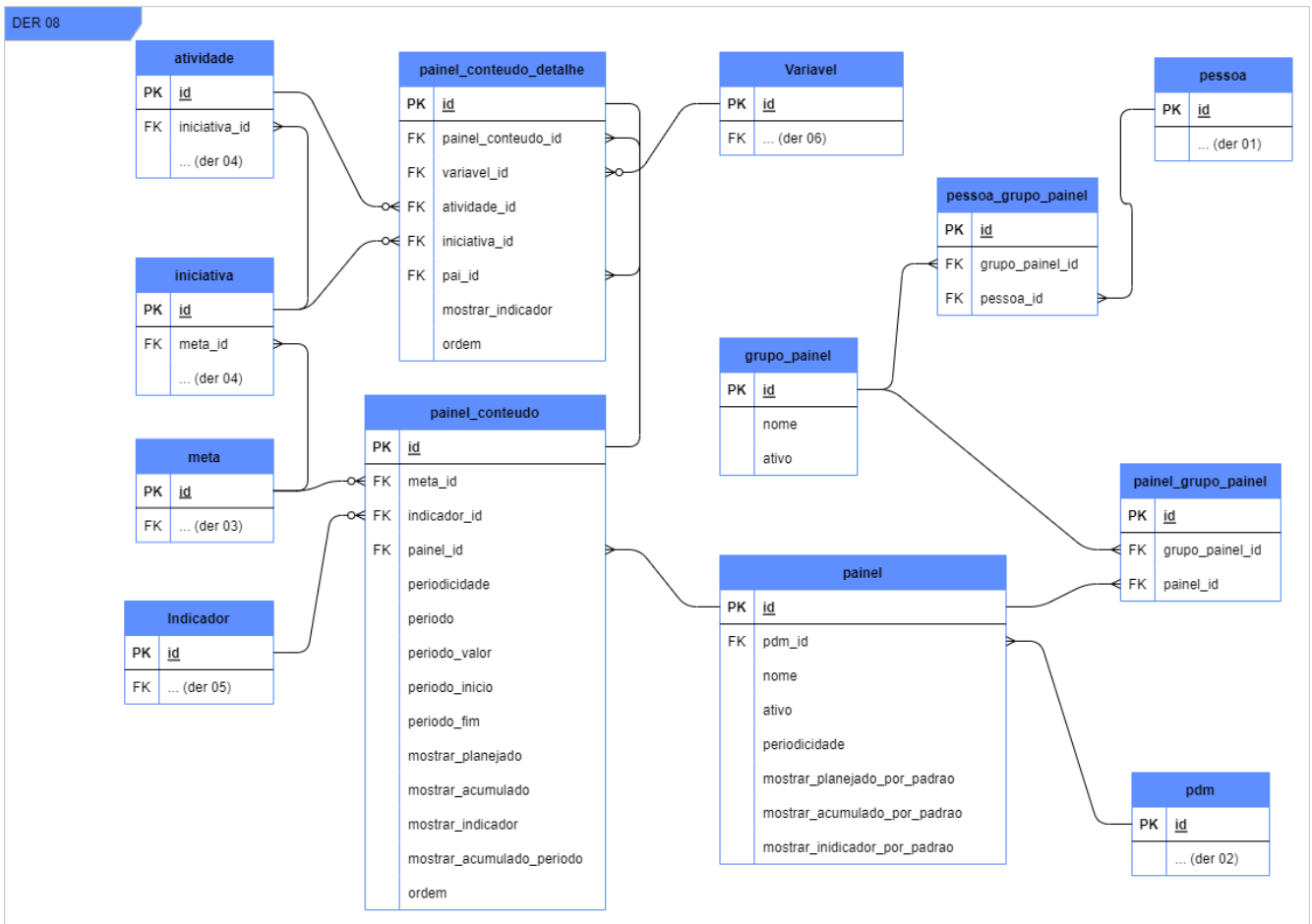
2.6. DER 06 Variável e séries



DER 07

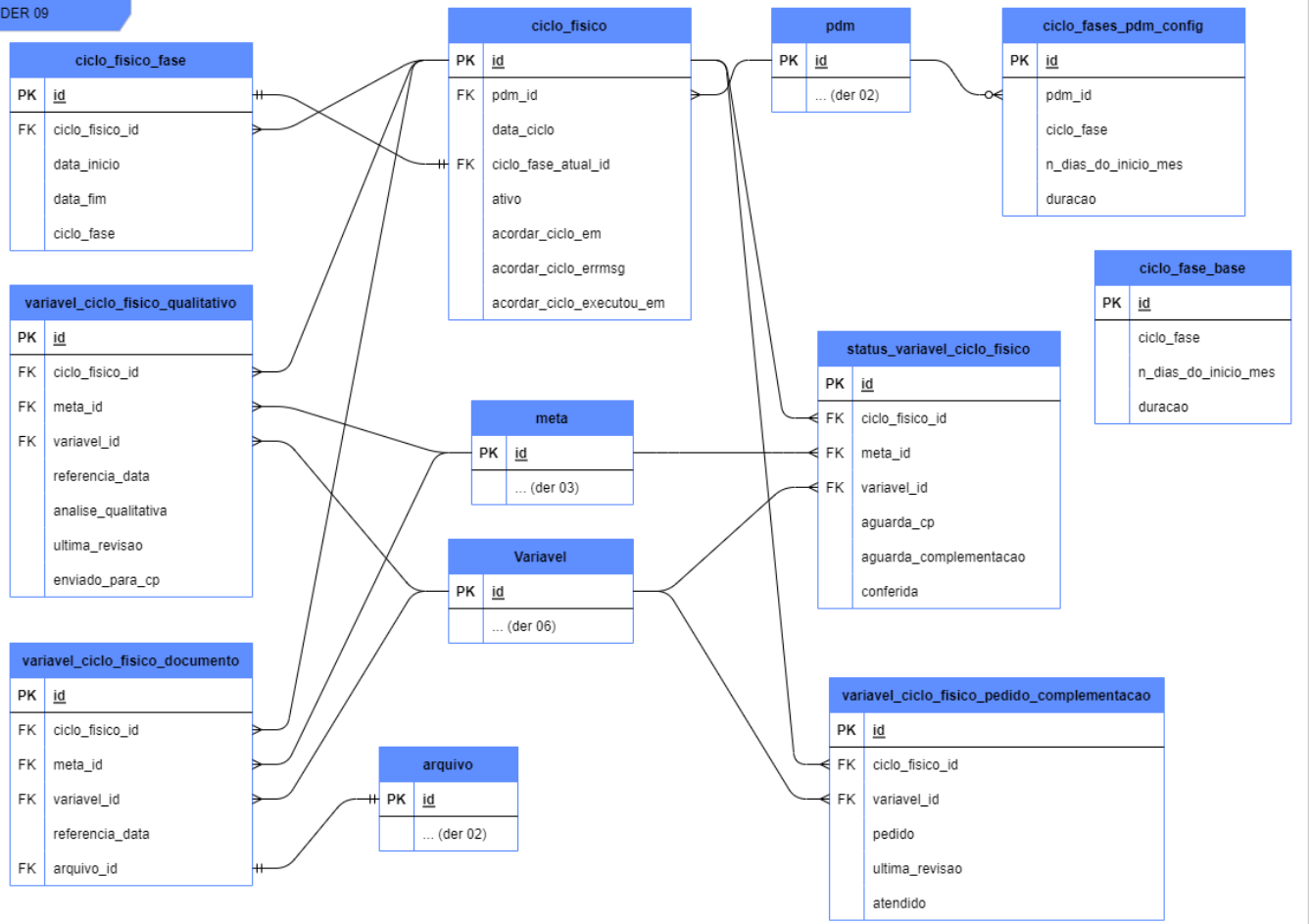


2.8. DER 08 Painel da meta

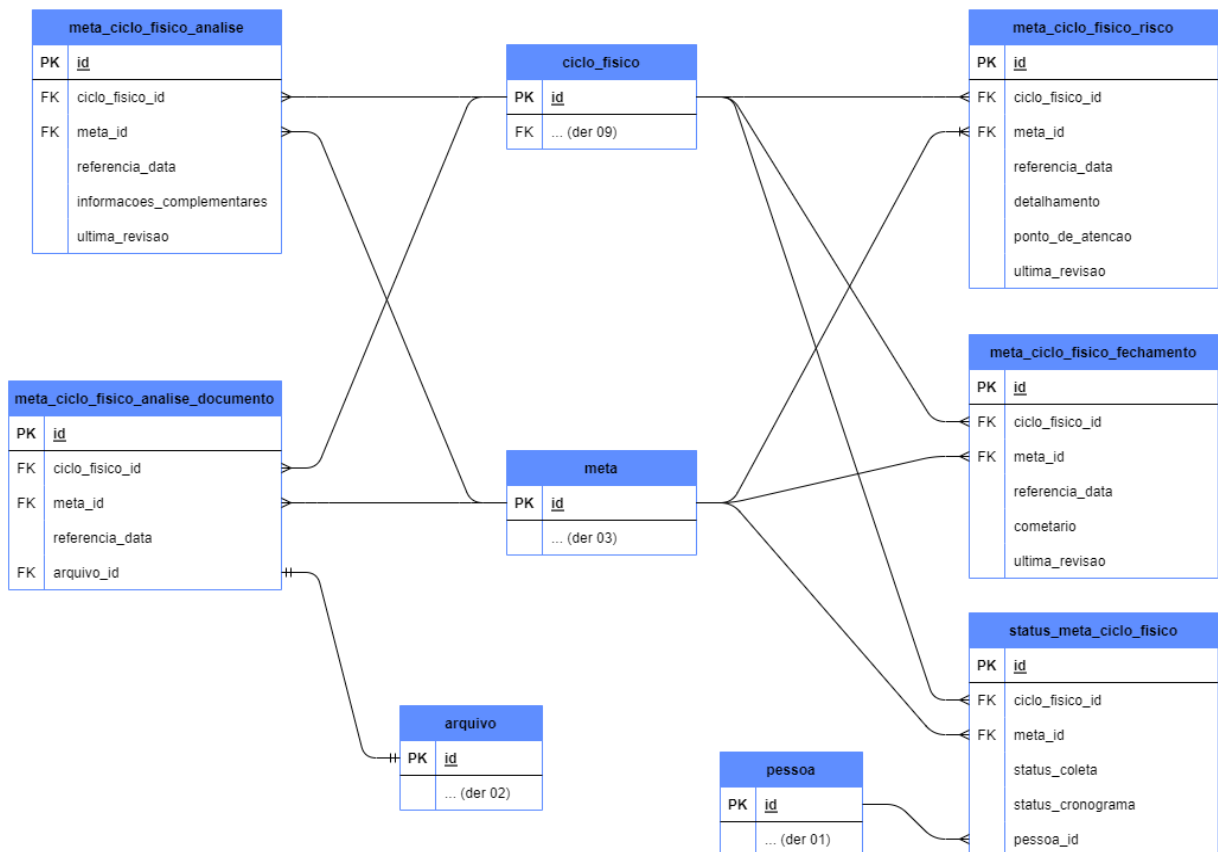


2.9. DER 09, 10 Ciclo de Monitoramento

DER 09

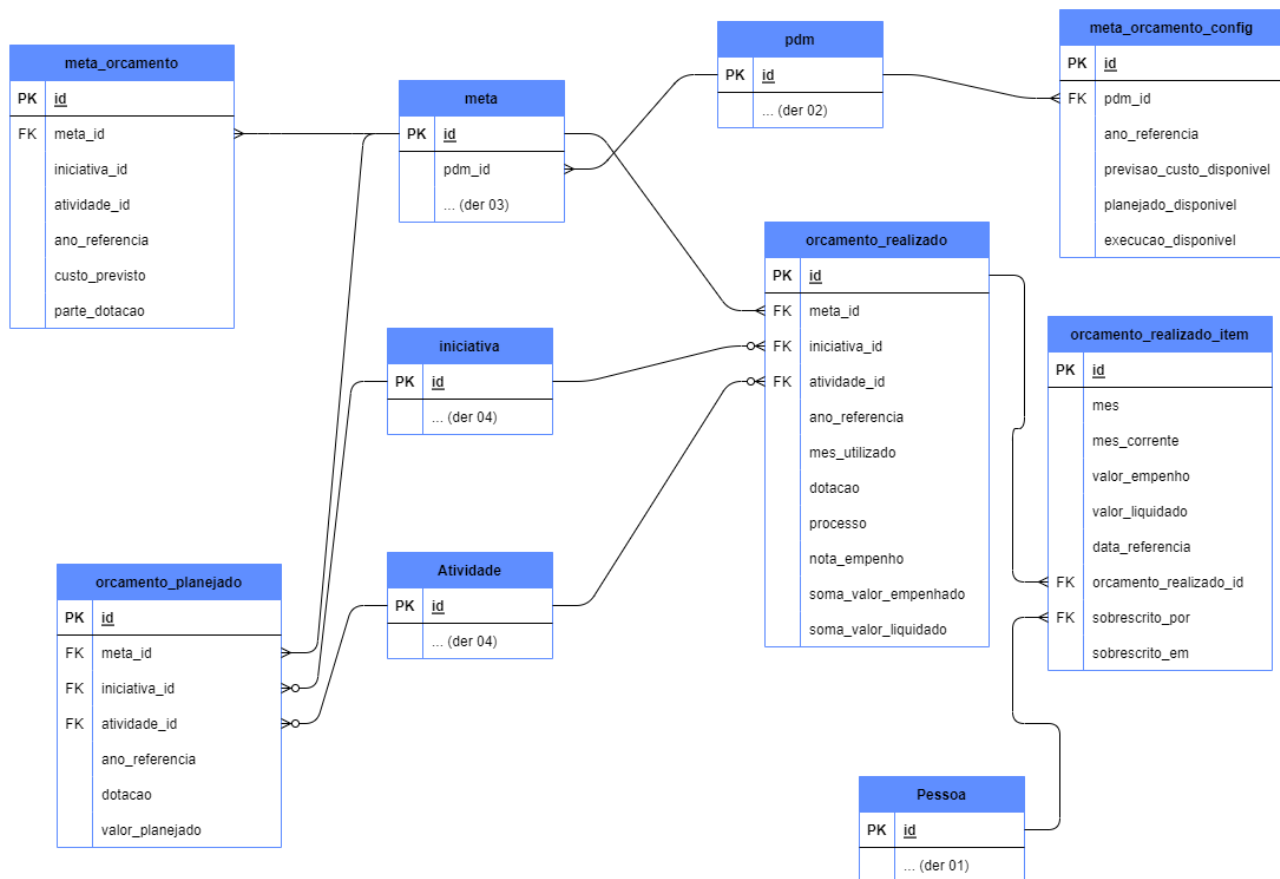


DER 10



2.10. DER 11, 12 Orcamento

DER 11



DER 12

SOF_ENTIDADE	
PK	<u>ano</u>
	dados
	atualizado_em
	errmsg

dotacao_processo	
PK	<u>id</u>
	informacao_valida
	sincronizado_em
	ano_referencia
	mes_utilizado
	dotacao
	dotacao_processo
	empenho_liquido
	valor_liquidado
	smae_soma_valor_empenho
	smae_soma_valor_liquidado

dotacao_planejado	
PK	<u>id</u>
	informacao_valida
	sincronizado_em
	ano_referencia
	mes_utilizado
	dotacao
	val_orcado_inicial
	val_orcado_atualizado
	saldo_disponivel
	pressao_orcamentaria
	smae_soma_valor_planejado

dotacao_processo_nota	
PK	<u>id</u>
	informacao_valida
	sincronizado_em
	ano_referencia
	mes_utilizado
	dotacao
	dotacao_processo
	dotacao_processo_nota
	empenho_liquido
	valor_liquidado
	smae_soma_valor_empenho
	smae_soma_valor_liquidado

dotacao_realizado	
PK	<u>id</u>
	informacao_valida
	sincronizado_em
	ano_referencia
	mes_utilizado
	dotacao
	empenho_liquido
	valor_liquidado
	smae_soma_valor_empenho
	smae_soma_valor_liquidado

3. Dicionário de Dados

arquivo				
Documentos carregados no sistema				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do arquivo(chave primária)
	tipo	varchar	not null	Identificador interno ao sistema para controle do upload
	caminho	varchar	not null	endereço do arquivo
	nome_original	varchar	not null	nome original
	mime_type	varchar	null	tipo de arquivo
	tamanho_bytes	int	not null	Tamanho do arquivo
	descricao	varchar	null	Descrição do arquivo
FK	tipo_documento_id	int	null	Identificador do tipo de documento (chave estrangeira com tipo_documento.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro

arquivo_documento				
Relaciona os arquivos aos objetos onde foram carregados				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do arquivo(chave primária)
FK	arquivo_id	int	not null	Identificador do arquivo (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do PdM (chave estrangeira pdm.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

atividade				
Atividades das Iniciativas das Metas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da meta (chave primária)
FK	iniciativa_id	int	not null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id)
	codigo	varchar	not null	Código da atividade
	titulo	varchar	not null	Título da atividade
	contexto	varchar	null	Contexto
	complemento	varchar	null	Informações complementares
	compoe_indicador_iniciativa	boolean	null	Indica se o indicador da atividade compoe o indicador da iniciativa
	status	varchar	not null	Situação da iniciativa
	ativo	boolean	default false	Indica se a atividade está ativa
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	timestamp default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	timestamp default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	timestamp null	Data em que foi removido logicamente

atividade_orgao				
Órgãos responsáveis e participantes da atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	atividade_id	int	not null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id)
FK	orgao_id	int	Not null	Identificador do orgao (chave estrangeira com orgao.id)
	responsavel	boolean	Not null	Indica se é o órgão responsável

atividade_responsavel				
Órgãos responsáveis e participantes da atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	atividade_id	int	not null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id)
FK	orgao_id	int	Not null	Identificador do orgao (chave estrangeira com orgao.id)
FK	pessoa_id	int	Not null	Identificador da pessoa responsável no orgao (chave estrangeira com pessoa.id)
	coordenador_responsavel_cp	boolean		Indica se é o responsável na CP

atividade_tag				
Tags associadas a atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	atividade_id	int	not null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id)
FK	tag_id	int	null	Identificador da tag (chave estrangeira com tag.id)

ciclo_fases_base				
Configuracao padrão do ciclo de monitoramento físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do ciclo (chave primária)
UK	Ciclo_fase	CicloFase	null	Fase do ciclo (veja Enum CicloFase)
	n_dias_do_inicio_mes	int	not null	Indica inicio da fase em relação ao inicio do mes
	duracao	int	not null	dias de duração da fase (se negativo vai subtrair do final do mês)

ciclo_fases_pdm_config				
Configuracao padrão do ciclo de monitoramento físico de um PdM (sobrescreve ciclo_fases_base)				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do ciclo (chave primária)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do pdm (chave estrangeira com pdm.id)
UK	Ciclo_fase	CicloFase	null	Fase do ciclo (veja Enum CicloFase)
	n_dias_do_inicio_mes	int	not null	Indica inicio da fase em relação ao inicio do mes
	duracao	int	not null	dias de duração da fase (se negativo vai subtrair do final do mês)

ciclo_fisico				
Ciclos de monitoramento físico do PdM				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do ciclo (chave primária)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do pdm (chave estrangeira com pdm.id)
	data_ciclo	datetime	not null	Mês do ciclo
	ciclo_fase_atual_id	int	null	Identificador da fase atual no ciclo(chave estrangeira com ciclo_fisico_fase.id)
	ativo	boolean	Default false	Indica se ciclo é o ativo no momento
	acordar_ciclo_em	datetime	null	Data em que deve iniciar o ciclo
	acordar_ciclo_errmsg	varchar	null	Mensagem de erro ao rodar "job" para acordar o ciclo
	acordar_ciclo_executou_em	datetime	null	Quando executou o "job" para acordar o ciclo

ciclo_fisico_fase				
Fases dos ciclos de monitoramento físico do PdM				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do ciclo (chave primária)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Identificador do ciclo (chave estrangeira com pdm.id)
	data_inicio	datetime	not null	Início da fase
	data_fim	datetime	not null	Término da fase
	ciclo_fase	CicloFase	null	Fase do ciclo (veja Enum CicloFase)

cronograma				
Cronograma				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do cronograma (chave primária)
FK	meta_id	int	null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id) – se cronograma da meta
FK	iniciativa_id	int	null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id) – se cronograma da iniciativa
FK	atividade_id	int	null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id) – se cronograma da atividade
	descricao	varchar	Not null	Descrição do cronograma
	observacao	varchar	null	observação
	inicio_previsto	date	null	Início previsto
	termino_previsto	date	Null	Término previsto
	inicio_real	date	Null	Início real
	termino_real	date	Null	Término real
	regionalizavel	boolean	Not null	Indica se permite regionalização ou não
	nível_regionalizacao	int	null	Nível de regionalização
	ativo	boolean	Default false	Indica se cronograma está ativo
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

cronograma_etapa				
Relacionamento da Etapa com Cronogramas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	UK	cronograma_id	int	Identificador do cronograma (chave estrangeira com cronograma.id)
FK		etapa_id	int	Identificador da etapa (chave estrangeira com etapa.id)
	ordem	int	not null	Ordem da etapa no cronograma
	inativo	boolean	Default false	Indica se meta está inativa
	data_inativacao	datetime	null timestamp	Data da inativação

cronograma_orgao				
Órgãos participantes do cronograma				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	cronograma_id	int	not null	Identificador do cronograma (chave estrangeira com cronograma.id)
FK	orgao_id	int	Not null	Identificador do órgão (chave estrangeira com orgao.id)
FK	peessoa_id	int	Not null	Identificador da pessoa responsável no órgão (chave estrangeira com pessoa.id)

etapa				
Etapa do Cronograma				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da etapa (chave primária)
FK	etapa_pai_id	int	null	Identificador da etapa de nível hierárquico imediatamente superior (chave estrangeira com etapa.id)
FK	cronograma_id	int	not null	cronograma original onde a etapa foi criada
	nivel	int	null	Nível da árvore hierárquica
	titulo	varchar	null	Nome da etapa
	descricao	varchar	null	Descrição do cronograma
	inicio_previsto	date	null	Início previsto
	termino_previsto	date	null	Término previsto
	inicio_real	date	null	Início real
	termino_real	date	null	Término real
	prazo	int	null	Prazo de execução
FK	regiao_id	int	null	Identifica território (chave estrangeira com regioao.id)
	status	varchar	null	status da etapa
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

dotacao_planejado				
Tabela auxiliar operacional, totaliza o valor planejado da dotação transversalmente				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
	informacao_valida	boolean	not null	Indica se a informação está valida ou deve ser recalculada
	sincronizado_em	datetime	Default: now	Data e hora da ultima atualização do registro
	ano_referencia	int	not null	Ano de referencia para busca no sof
	mes_utilizado	int	not null	Mês de referencia na busca no sof
	dotacao	string	not null	dotacao
	val_orcado_inicial	float	not null	valor orcado inicial lido sof
	val_orcado_atualizado	float	not null	valor orcado atualizado lido sof
	saldo_disponivel	float	not null	valor lido do sof
	pressao_orcamentaria	boolean	not null	Indica se há pressão orçamentária (previsto no smae > orçamento sof)
	smae_soma_valor_planejado	float	not null	Total planejado para a dotação no smae

dotacao_planejado				
Orçamento planejado para a dotação – origem SOF e totalizador planejado no smae				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
	informacao_valida	boolean	not null	Indica se o dado do smae está valido
	sincronizado_em	datetime	not null default : now	Dada ultima leitura do SOF
UK	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	dotacao	varchar	not null	Código da dotacao
	mes_utilizado	int	not null	Mês utilizado na busca ao SOF
	val_orcado_original	float	not null doubleprecision	Valor orçado originalmente (lido do SOF)
	val_orcado_atualizado	float	not null doubleprecision	Valor orçado atualizado (lido do SOF)
	saldo_disponivel	float	not null doubleprecision	Saldo disponível (lido do SOF)
	pressao_orcamentaria	boolean	not null default ""	Indica se há pressão orçamentária para a dotação
	smae_soma_valor_planejado	float	not null	Total alocado em planejamento da dotação

dotacao_processo				
Valores de execucao – origem SOF e totalizador execucao no smae				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
	informacao_valida	boolean	not null	Indica se o dado do smae está valido
	sincronizado_em	datetime	not null default : now	Dada ultima leitura do SOF
UK	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	dotacao	varchar	not null	Código da dotação
	dotacao_processo	varchar	not null	Código do processo
	mes_utilizado	int	not null	Mês utilizado na busca ao SOF
	empenho_liquido	float	not null doubleprecision	Valor empenho (lido do SOF)
	valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Valor liquidado (lido do SOF)
	smae_valor_empenho	float	not null doubleprecision	Total empenhado no smae para o processo
	smae_valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Total liquidado no smae para o processo

dotacao_processo_nota				
Valores de execucao – origem SOF e totalizador execucao no smae				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
	informacao_valida	boolean	not null	Indica se o dado do smae está valido
	sincronizado_em	datetime	not null default : now	Dada ultima leitura do SOF
UK	UK ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	UK dotação_processo_nota	varchar	not null	Código da nota de empenho
	UK dotacao	varchar	not null	Código da dotação
	UK dotacao_processo	varchar	not null	Código do processo
	mes_utilizado	int	not null	Mês utilizado na busca ao SOF
	empenho_liquido	float	not null doubleprecision	Valor empenho (lido do SOF)
	valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Valor liquidado (lido do SOF)
	smae_valor_empenho	float	not null doubleprecision	Total empenhado no smae para o processo
	smae_valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Total liquidado no smae para o processo

dotacao_realizado				
Valores de execucao – origem SOF e totalizador execucao no smae				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
	informacao_valida	boolean	not null	Indica se o dado do smae está valido
	sincronizado_em	int	null	Dada ultima leitura do SOF
UK	UK ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	UK dotacao	varchar	not null	Código da dotacao
	mes_utilizado	int	not null	Mês utilizado na busca ao SOF
	empenho_liquido	float	not null doubleprecision	Valor empenho (lido do SOF)
	valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Valor liquidado (lido do SOF)
	smae_valor_empenho	float	not null doubleprecision	Total empenhado no smae para a dotação
	smae_valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Total liquidado no smae para a dotação

epata_responsavel				
Responsável pela etapa/fase/subfase				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	etapa_id	int	not null	Identificador da etapa/fase/sufase (chave estrangeira com etapa.id)
FK	pessoa_id	int	Not null	Identificador da pessoa responsável (chave estrangeira com pessoa.id)

grupo_painel				
Agrupador de painéis				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do grupo (chave primária)
UK	nome	varchar	not null	Nome do grupo
	ativo	boolean	Default: true	Indica se grupo stá ativo/ disponível
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

indicador				
Indicadores quantitativos				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno indicador (chave primária)
FK	meta_id	int	null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id) – se indicador da meta
FK	iniciativa_id	int	null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id) – se indicador da iniciativa
FK	atividade_id	int	null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id) – se indicador da atividade
	formula	varchar	null	Fórmula de cálculo do indicador
	formula_compilada	varchar	null	Fórmula de cálculo compilada
	acumulado_valor_base	decimal(65,30)	null	Valor base para a série acumulada (uso interno nos cálculos)
	acumulado_usa_formula	boolean	Default: false	Indica se a série acumulada é calculada pela fórmula ou se será calculada a partir da série pontual
	codigo	varchar	Not null	Código da meta
	titulo	varchar	Not null	Título da meta
	periodicidade	Periodicidade	Not null	Frequência de medições (veja enumerador Periodicidade)
	polaridade	Polaridade	Default: neutra	Polaridade do indicador (veja enumerador Polaridade)
	regionalizavel	boolean	Default false	Indica se as medições terão identificação territorial
	nivel_regionalizacao	int	null	Indica a granularidade da região ao ser informada
	contexto	varchar	null	Contexto do indicador
	complemento	varchar	null	observação
	inicio_medicao	date	not null	Primeira medição
	fim_medicao	date	not null	Última medição
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

indicador_formula_variavel					
Variaveis utilizadas na formula do indicador					
PK	UK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
		referencia	varchar	not null	Identificador de construção da fórmula (uso interno)
FK		indicador_id	int	not null	Identificador do indicador (chave estrangeira com iniciativa.id)
FK		variavel_id	int	not null	Identificador da variável (chave estrangeira com variavel.id)
		janela	int	not null	Indica o valor da série a ser utilizado: 1 indica valor pontual corrente / valor negativo indica valor pontual deslocado em n meses (-1 indica valor válido no mês anterior) / valor positivo indica o cálculo da média dos n valores da série, sendo o último o mês corrente
		usar_serie_acumulada	boolean	Default: false	Utilizar a série acumulada em vez da série pontual no cálculo

indicador_variavel				
Variaveis associadas ao indicador				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	indicador_id	int	not null	Identificador do indicador (chave estrangeira com indicador.id)
FK	variavel_id	int	not null	Identificador da variável (chave estrangeira com variavel.id)
FK	Indicador_origem_id	int	null	Identifica o indicador onde a variável foi criada (chave estrangeira com indicador.id)
	desativado	boolean	Default: false	Relacionamento desativado
FK	desativado_por	int	null	Quem desativou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	desativado_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi desativado

iniciativa				
Iniciativas das Metas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da iniciativa (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
	codigo	varchar	not null	Código da meta
	titulo	varchar	not null	Título da meta
	contexto	varchar	null	Contexto
	complemento	varchar	null	Informações complementares
	compoe_indicador_meta	boolean	null	Indica se o indicador da iniciativa compõe o indicador da meta
	status	varchar	Not null	Situação da iniciativa
	ativo	boolean	Default false	Indica se a iniciativa está ativa
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

iniciativa_orgao				
Órgãos responsáveis e participantes da iniciativa				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	iniciativa_id	int	not null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id)
FK	orgao_id	int	not null	Identificador do órgão (chave estrangeira com orgao.id)
	responsavel	boolean	not null	Identifica se é o órgão responsável pela iniciativa

iniciativa_responsavel				
Responsáveis nos órgãos e na CP da iniciativa				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	iniciativa_id	int	not null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id)
FK	orgao_id	int	not null	Identificador do órgão (chave estrangeira com orgao.id)
FK	pessoa_id	int	not null	Identificador da pessoa responsável no órgão (chave estrangeira com pessoa.id)
	coordenador_responsavel_cp	boolean		Indica se é o responsável pela iniciativa na CP

iniciativa_tag				
Tags associadas a iniciativa				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	iniciativa_id	int	not null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id)
FK	tag_id	int	null	Identificador da tag (chave estrangeira com tag.id)

macro_tema (tabela com nome Eixo no banco)				
Macro temas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do macro tema (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Descrição do macro tema
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do programa de metas (chave estrangeira com pdm.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta				
Metas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da meta (chave primária)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do programa de metas (chave estrangeira com pdm.id)
	codigo	varchar	not null	Código da meta
	titulo	varchar	not null	Título da meta
	contexto	varchar	null	Contexto
	complemento	varchar	null	Informações complementares
	macro_tema_id	int	null	Identificador do macro tema (chave estrangeira com macro_tema.id)
	tema_id	int	null	Identificador do tema (chave estrangeira com tema.id)
	sub_tema_id	int	null	Identificador do subtema (chave estrangeira com subtema.id)
	status	varchar	Not null	Situação da meta
	ativo	boolean	Default false	Indica se meta está ativa
FK	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo físico vigente (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	ciclo_fase_id	int	null	Indica fase em que a meta se encontra no ciclo (chave estrangeira com ciclo_fase.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_ciclo_fisico_analise				
Qualificação da meta em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da qualificação (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência da análise
	informacoes_complementares	varchar	not null	Análise qualitativa da meta
	ultima_revisao	boolean	not null	Indica se é o último registro da análise
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_ciclo_fisico_analise_documento				
Documentos anexos a qualificação da meta em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência da análise
FK	arquivo_id	varchar	not null	Identificador do arquivo (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_ciclo_fisico_fechamento				
Fechamento do ciclo da meta em um ciclo físico do PdM				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do fechamento (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência do fechamento
	comentario	varchar	null	Comentário sobre o fechamento
	ultima_revisao	boolean	not null	Indica se é o último registro do fechamento
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_ciclo_fisico_risco				
Análise de risco da meta em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência da análise
	detalhamento	varchar	null	Descrição da análise de risco
	ponto_de_atencao	varchar	null	Pontos de atenção identificados
	ultima_revisao	boolean	not null	Indica se é o último registro da análise
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_orcamento_config				
Configuração de disponibilidade para edição de dados do orçamento				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do PdM (chave estrangeira com pdm.id)
	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	previsao_custo_disponivel	boolean	default true	Se verdadeiro disponibiliza a edição de previsão de custo do ano
	planejado_disponivel	boolean	default true	Se verdadeiro disponibiliza a edição do orçamento planejado do ano
	execucao_disponivel	boolean	default true	Se verdadeiro disponibiliza a edição da execução orçamentária do ano

meta_orcamento				
Previsão de custo da meta/iniciativa/atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
FK	meta_id	int	null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id) – se associado a meta
FK	iniciativa_id	int	null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id) – se associado a iniciativa
FK	atividade_id	int	null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id) – se associado a atividade
	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	custo_previsto	float	not null doubleprecision	Valor de custo associado a dotação
	parte_dotacao	varchar	not null default ""	Código parcial da dotação
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

meta_orgao				
Órgãos responsáveis e participantes da meta				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador a meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	orgao_id	int	Not null	Identificador do órgão (chave estrangeira com orgao.id)
	responsavel	boolean		True: órgão responsável pela meta False: órgão participante

meta_responsavel				
Responsáveis pela meta				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador a meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	orgao_id	int	not null	Identificador do órgão (chave estrangeira com orgao.id)
FK	pessoa_id	int	not null	Identificador da pessoa (chave estrangeira com pessoa.id)
	coordenador_responsavel_cp	boolean		True: é responsável pela meta na coordenadoria de planejamento False: é responsável em órgão participante/responsável

meta_tag				
Tags associadas a meta				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da tag (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	tag_id	int	null	Identificador da tag (chave estrangeira com tag.id)

modulo				
Partes do sistema que possuem controle de acesso conjunto, exemplo uma página, uma parte de uma página, uma funcionalidade, um relatório				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do módulo (chave primária)
UK	codigo	varchar		Código do módulo (uso interno no sistema)
	modulo	varchar	not null	Nome do módulo
	descricao	varchar	not null	Descrição do módulo

ods				
Objetivos de desenvolvimento sustentável (ONU)				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do objetivo (chave primária)
	numero	int	not null	número de identificação
	titulo	varchar	not null	Título do objetivo
	descricao	varchar	not null	Descrição do objetivo
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

orcamento_planejado				
Planejamento anual do orçamento da meta/iniciativa/atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
FK	meta_id	int	null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id) – se associado a meta
FK	iniciativa_id	int	null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id) – se associado a iniciativa
FK	atividade_id	int	null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id) – se associado a atividade
	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	dotacao	varchar	not null	Código da dotação
	valor_planejado	float	not null doubleprecision	Valor planejado associado a dotação
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

orcamento_realizado				
Execucao do orçamento da meta/iniciativa/atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
FK	meta_id	int	null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id) – se associado a meta
FK	iniciativa_id	int	null	Identificador da iniciativa (chave estrangeira com iniciativa.id) – se associado a iniciativa
FK	atividade_id	int	null	Identificador da atividade (chave estrangeira com atividade.id) – se associado a atividade
	ano_referencia	int	not null	ano do orçamento
	dotacao	varchar	not null	Código da dotação
	processo	varchar	null	Código do processo
	nota_empenho	varchar	null	Código da nota de empenho
	mes_utilizado	int	not null	Mês utilizado na busca ao SOF
	soma_valor_empenho	float	not null doubleprecision	Total empenhado
	Soma_valor_liquidado	float	not null doubleprecision	Total liquidado
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

orcamento_realizado_item				
Detalhamento da execucao do orçamento da meta/iniciativa/atividade				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do registro (chave primária)
FK	orcamento_realizado_id	int	null	Identificador da execucao (chave estrangeira com orcamento_realizado.id) – se associado a meta
	mes	int	Not null	Indica o mês de referencia da informacao
	mes_corrente	boolean	Not null	Indica se é o valor mais atual
	data_referencia	datetime	not null	Referencia para busca no sof
	valor_empenho	float	not null doubleprecision	Valor do empenho no mes
	valor_liquidado	float	not null doubleprecision	valor liquidado no mes
FK	sobrescrito_por	int	null	Quem fez o ultimo registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	sobrescrito_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi sobrescrito o registro

orgao				
Órgãos .				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do órgão (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Nome do órgão
	sigla	varchar	Default “-”	Sigla do órgão
FK	tipo_orgao_id	int	not null	Tipo de órgão (chave estrangeira com tipo_orgao.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	alterado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	alterado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

painel				
Painel da meta (configuração de exibição da evolução da meta)				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do painel (chave primária)
FK	pdm_id	int	not null	Identifica o PdM que possui o painel (chave estrangeira com pdm.id)
	nome	varchar	not null	Nome do painel
	periodicidade	Periodicidade	null	Frequência dos dados a serem apresentados (veja Enum Periodicidade)
	ativo	datetime	null	Data início de vigência do programa
	mostrar_planejado_por_padrao	boolean	Default: true	Indica se as metas do painel mostrarão as séries planejadas por default
	mostrar_acumulado_por_padrao	boolean	Default: true	Indica se as metas do painel mostrarão as séries acumuladas por default
	mostrar_indicador_por_padrao	boolean	Default : true	Indica se as metas do painel mostrarão as séries do indicador da meta por default
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	desativado_por	int	null	Quem inativou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	desativado_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi inativado

painel_conteudo				
Metas que compõem o painel e configuração das series a serem exibidas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do conteúdo painel (chave primária)
	painel_id	int	not null	Identifica o painel (chave estrangeira com painel.id)
	meta_id	int	not null	Identifica a meta (chave estrangeira com meta.id)
	indicador_id	int	null	Identifica o indicador a ser apresentado (chave estrangeira com indicador.id)
	periodicidade	Periodicidade	not null	Frequência dos dados a serem apresentados (veja Enum Periodicidade)
	periodo	Periodo	null	Período dos dados a serem apresentados (veja Enum Periodo)
	periodo_valor	int	null	Quantidade de mês a serem mostrados
	periodo_inicio	datetime	null	Início do período
	periodo_fim	datetime	null	Fim do período
	mostrar_planejado	boolean	not null	Indica se painel mostrará as séries planejadas para essa meta
	mostrar_acumulado	boolean	not null	Indica se as metas do painel mostrarão as séries acumuladas por default
	mostrar_indicador	boolean	not null	Indica se as metas do painel mostrarão as séries do indicador da meta por default
	ordem	int	null	Ordem que o painel deve aparecer na meta

painel_conteudo_detalhe				
Detalhamento de metas que compõem o painel (series referentes a variáveis, iniciativas e atividades)				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do conteúdo painel (chave primária)
	painel_conteudo_id	int	not null	Identifica o item do painel (chave estrangeira com painel_conteudo.id)
	variavel_id	int	null	Identifica a variável (chave estrangeira com variavel.id)
	iniciativa_id_id	int	null	Identifica a iniciativa a ter os dados apresentados (chave estrangeira com iniciativa.id)
	atividade_id	int	null	Identifica a atividade a ter os dados apresentados (chave estrangeira com atividade.id)
	pai_id	int	null	Identifica o registro pai na montagem da hierarquia (chave estrangeira com painel_conteudo_detalhe.id)
	mostrar_indicador	boolean	null	Indica se mostra o indicador do objeto em questão (iniciativa/atividade)
	ordem	int	not null	Ordem em que aparece no painel
	tipo	PainelConteudoTipoDetalhe	null	Tipo do detalhe – uso interno (veja Enum PainelConteudoDetalhe)

painel_grupo_painel				
Paineis associados a um grupo				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do grupo (chave primária)
FK	painel_id	int	not null	Identificador do Paineis (chave estrangeira com painel.id)
FK	grupo_painel_id	int	not null	Identificador do grupo (chave estrangeira com grupo_painel.id)

pdm				
Programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do PdM (chave primária)
	nome	varchar	not null	Nome do programa
	descricao	varchar	null	Descrição do programa
	data_inicio	datetime	null	Data início de vigência do programa
	data_fim	datetime	null	Data de fim de vigência
	data_publicacao	datetime	null	Data de publicação
	34omplem_ciclo_participativo_inicio	datetime	null	Data de início do ciclo participativo
	periodo_ciclo_participativo_fim	datetime	null	Data final do ciclo participativo
	prefeito	varchar	Not null	Nome do prefeito em exercício
	equipe_tecnica	varchar	null	Equipe
	ativo	boolean	Default: false	Indica se é o PdM vigente no sistema
	possui_macrotema	boolean	Default:true	Indica se PdM possui macro tema
	rotulo_macrotema	varchar	Default: "macro tema"	Termo utilizado no PdM para o macro tema
	possui_tema	boolean	Default:true	Indica se PdM possui tema
	rotulo_tema	varchar	Default: " tema"	Termo utilizado no PdM para o tema
	possui_sub_tema	boolean	Default:true	Indica se PdM possui subtema
	rotulo_sub_tema	varchar	Default: "sub tema"	Termo utilizado no PdM para o subtema
	possui_contexto_meta	boolean	Default:true	Indica se a meta possui contexto
	rotulo_contexto_meta	varchar	Default: "contexto"	Termo utilizado na meta para o contexto
	possui_complementacao_meta	boolean	Default:true	Indica se a meta possui complemento
	rotulo_complementacao_meta	varchar	Default: "complementação"	Termo utilizado na meta para o complemento
	possui_iniciativa	boolean	Default:false	Indica se PdM possui iniciativa
	rotulo_iniciativa	varchar	Default: "iniciativa"	Termo utilizado no PdM para a iniciativa
	possui_atividade	boolean	Default:false	Indica se PdM possui atividade
	rotulo_atividade	varchar	Default: "atividade"	Termo utilizado no PdM para a atividade
	logo	varchar	null	Logo do programa de metas
	nivel_orcamento	NivelOrcamento	Default: "Meta"	Nível de Controle orçamentário veja Enumerador NivelOrcamento
FK	arquivo_logo_id	int	null	Identificador do arquivo que contém o logo (chave estrangeira com Arquivo.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)

	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	desativado_por	int	null	Quem inativou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	desativado_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi inativado

perfil_acesso				
Papel desempenhado pelo usuário no uso do sistema				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do perfil de acesso (chave primaria)
	nome	varchar	not null	Nome do perfil
	descricao	varchar	not null	Descrição do perfil

perfil_privilegio				
Privilégios do Perfil de Acesso.				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	perfil_acesso_id	int	not null	Perfil de acesso (chave estrangeira com perfil_acesso.id)
FK	privilegio_id	int	not null	Privilégio concedido (chave estrangeira com privilegio.id)

pessoa				
Usuário do sistema				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da pessoa (chave primária)
UK	email	varchar	not null	Email e identificador do usuário
	senha	varchar	not null	Senha de acesso
	nome_exibicao	varchar	not null	Nome a ser exibido pelo sistema
	nome_completo	varchar	not null	Nome completo do usuário
	atualizado_em	datetime	null timestamp	Data da última atualização
FK	atualizado_por	int	null	Quem atualizou (chave estrangeira com Pessoa.id)
	criado_em	datetime	not null timestamp default: now()	Data de criação do registro
FK	criado_por	int	not null	Quem criou (chave estrangeira com Pessoa.id)
	qtde_senha_invalida	int	default: 0	Quantas vezes seguidas o usuário errou a senha
	senha_atualizada_em	datetime	not null timestamp default: now()	Data da última atualização da senha
	senha_bloqueada	boolean	default: false	Indica se a senha está bloqueada
	senha_bloqueada_em	datetime	timestamp	Data do último bloqueio
	desativado	boolean	Default: false	Indica se o usuário está inativo
	desativado_em	datetime	null	Data de inativação
	desativado_por	int	null	Quem inativou (chave estrangeira com Pessoa.id)
FK	pessoa_fisica_id	int	null	dados complementares do usuário se servidor (chave estrangeira com PessoaFisica.id)

pessoa_acesso_pdm				
Tabela operacional – contém as metas e respectivas variáveis e etapas de cronograma as quais a pessoa tem acesso				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da série (chave primária)
FK UK	pessoa_id	int	not null	Identificador do usuário (chave estrangeira com pessoa.id)
	data_ciclo	datetime	null	Data do ciclo
	perfil	string	not null	Perfil de acesso no monitoramento mensal
	congelado	boolean	not null	Se congelado não recalcula permissões (usado para debug), exceto se há mudança de fase no ciclo

pessoa_grupo_painel				
Grupo de painéis que a pessoa tem acesso				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do grupo (chave primária)
FK	pessoa_id	int	not null	Identificador da Pessoa (chave estrangeira com pessoa.id)
FK	grupo_painel_id	int	not null	Identificador do grupo (chave estrangeira com grupo_painel.id)

pessoa_perfil				
Perfis atribuídos a uma pessoa				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	pessoa_id	int	not null	Usuário (chave estrangeira com Pessoa.id)
FK	perfil_acesso_id	int	not null	Perfil de acesso (chave estrangeira com PerfilAcesso.id)

pessoa_sessao_ativa				
Tabela auxiliar para controle de sessão do usuário				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno (chave primária)
FK	pessoa_id	int	not null	Usuário (chave estrangeira com pessoa.id)

privilegio				
Nível de acesso permitido a um módulo.				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do privilégio (chave primária)
	nome	varchar	not null	Nome do privilégio
UK	codigo	varchar	not null	Código mnemônico do privilégio (único)
FK	modulo_id	int	not null	Módulo ao qual o privilégio se refere (chave estrangeira com Modulo.id)

regiao				
Divisão geográfica				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do território (chave primaria)
	descricao	varchar	not null	Nome do território
	nivel	int	not null	Nível na hierarquia (quando um território está contido em outro)
FK	parente_id	int	null	Território que contém o território em questão (chave estrangeira com regioa.id)
	arquivo_shapefile_id	varchar	null	Identificador com arquivo shapefile. (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	alterado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	alterado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

relatorio				
Relatórios gerados e slavos no sistema				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relatório (chave primária)
FK	pdm_id	int	Not null	Identificador do PdM (chave estrangeira com pdm.id)
	parametros	json	not null default : "{}"	Parâmetros passados na geração do relatório
FK	arquivo_id	int	not null	Identificador do arquivo (chave estrangeira com arquivo.id)
	tipo	TipoRelatorio	null	Tipo de relatório (veja Enum TipoRelatorio)
	fonte	FonteRelatorio	not null	Qual é o relatório
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

serie_indicador				
Series dos indicadores				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da série (chave primária)
FK	indicador_id	int	not null	Identificador do indicador (chave estrangeira com indicador.id)
	serie	Serie	not null	Tipo da série (veja enumerador Serie)
	data_valor	date	not null	data de referência
	valor_nominal	float	doubleprecision1	Valor nominal

serie_variavel				
Serie de valores das variaveis				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da série (chave primária)
FK	variavel_id	int	not null	Identificador da variável (chave estrangeira com variavel.id)
	serie	Serie	not null	Tipo da série (veja enumerador Serie)
	data_valor	date	not null	data de referência
	valor_nominal	float	doubleprecision1	Valor nominal
	ciclo_fisico_id	int	null	Indica o ciclo em que o valor foi inserido(chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração

Sof_entidade				
Leituras do SOF				
PK	ano	int	not null	Ano do orçamento
	atualizado_em	datetime	not null default: now	Data da leitura
	dados	json	not null default : "{}"	Dados lidos do SOF
	errmsg	varchar	null	Mensagem de erro na leitura do SOF

status_meta_ciclo_fisico				
Status da meta em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
	status_coleta	varchar	not null default ""	<i>não atualizadas</i> = uma ou mais variáveis não preenchidas <i>aguardando complementação</i> = uma ou mais variáveis aguarda complementação <i>não conferidas</i> = uma ou mais variáveis não foram conferidas <i>outros</i> = se não categorizado
	status_cronograma	varchar	not null default ""	Indica se há atividade em atraso
FK	pessoa_id	int	Not null	Indica a pessoa a que o status se refere (chave estrangeira com pessoa.id)

status_variavel_ciclo_fisico				
Status da variável em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	variavel_id	int	not null	Indica a variável (chave estrangeira com variavel.id)
	aguarda_cp	boolean	not null default false	True: dado foi preenchido e aguarda a conferência False: dado não foi preenchido ou já foi conferido
	aguarda_complementacao	boolean	not null default false	True: foi solicitada complementação ao ponto focal False: não há pedido de complementação
	conferida	boolean	not null default false	True: valor foi conferido False: valor não foi conferido ou não foi preenchido

subtema				
Subtemas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do subtema (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Descrição do subtema
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do programa de metas (chave estrangeira com pdm.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

tag				
Selos a serem utilizados nas metas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da tag (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Descrição do selo
	icone	varchar	null	Ícone
FK	arquivo_icone_id	int	null	Identificador do arquivo do ícone (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do programa de metas (chave estrangeira com pdm.id)
FK	ods_id	int	null	Identificador do ods (chave estrangeira com ods.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

tema (tabela no banco com o nome objetivo_estrategico)				
Temas do programa de metas				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do tema (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Descrição do tema
FK	pdm_id	int	not null	Identificador do programa de metas (chave estrangeira com pdm.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

tipo_documento				
Categorias de agrupamento de documento .				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do tipo (chave primária)
	codigo	int	not null	Código do tipo de documento
	titulo	varchar	not null	Nome do agrupador
	descricao	int	null	Descrição do agrupamento
	extensoes	varchar	null	Extensões do arquivo permitidas em upload
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	alterado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	alterado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

tipo_orgao				
Categorias de agrupamento de órgãos				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do tipo (chave primária)
	descricao	varchar	not null	Nome do tipo de órgão
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	alterado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	alterado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

unidade_medida				
Unidades de medida				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da unidade (chave primária)
	sigla	varchar	not null	sigla da unidade de medida
	descricao	varchar	not null	Nome da unidade
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atualizado_por	int	null	Quem alterou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atualizado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data da última alteração
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

variavel				
Variáveis dos Indicadores quantitativos				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno indicador (chave primária)
FK	orgao_id	int	not null	Identificador do órgão responsável (chave estrangeira com orgao.id)
	codigo	varchar	not null	Código da variável
	titulo	varchar	not null	Título da variável
	valor_base	Decimal(65,30)	not null	Valor base da série
	ano_base	int	null	Ano de referência do valor base
	periodicidade	int	not null	Frequência de medições (veja enumerador Periodicidade)
FK	unidade_medida_id	int	not null	Indica a unidade de medida (chave estrangeira com unidade_medida.id)
	casas_decimais	int	Default 0	Precisão do valor
FK	regiao_id	int	null	Identificador do local (chave estrangeira com regiao.id)
	acumulativa	boolean	Default false	Indica se a série acumulada será automaticamente calculada a partir da série pontual
	inicio_medicao	datetime	null	Indica o início da serie (só é preenchido quando a periodicidade é distinta da periodicidade do indicador)
	fim_medicao	datetime	null	Indica o fim da serie (só é preenchido quando a periodicidade é distinta da periodicidade do indicador)
	atraso_meses	int	Default : 1	Indica a defasagem entre a inserção do dado e a coleta do dado (ex: 1 significa que o dado se refere ao mês anterior ao registro no sistema)

variavel_ciclo_fisico_documento				
Documentos anexos a análise qualitativa da variável em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	variavel_id	int	not null	Indica a variável (chave estrangeira com variavel.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência da análise
FK	arquivo_id	int	not null	Indica o arquivo (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

variavel_ciclo_fisico_pedido_complementacao				
Solicitação de complementação da dados em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	variavel_id	int	not null	Indica a variável (chave estrangeira com variavel.id)
	pedido	varchar	not null	Descrição da solicitação
	ultima_revisao	boolean	not null	Indica se é o último registro da análise
	atendido	boolean	not null	Indica se a solicitação foi respondida
FK	arquivo_id	int	not null	Indica o arquivo (chave estrangeira com arquivo.id)
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	atendido_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	atendido_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

variavel_ciclo_fisico_qualitativo				
Análise qualitativa da variável em um ciclo físico				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno da análise de risco (chave primária)
FK	meta_id	int	not null	Identificador da meta (chave estrangeira com meta.id)
FK	ciclo_fisico_id	int	not null	Indica o ciclo físico (chave estrangeira com ciclo_fisico.id)
FK	variavel_id	int	not null	Indica a variável (chave estrangeira com variavel.id)
	referencia_data	datetime	not null	Data de referência da análise
	Analise_qualitativa	varchar	null	Descrição da análise
	Enviado_para_cp	boolean	not null	False: está disponível para preenchimento pelo ponto focal True: foi enviado para cp e não está mais disponível para edição pelo ponto focal
	ultima_revisao	boolean	not null	Indica se é o último registro da análise
FK	criado_por	int	not null	Quem criou o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	criado_em	datetime	Timestamp Default: now	Data em que foi criado o registro
FK	removido_por	int	null	Quem removeu o registro (chave estrangeira com pessoa.id)
	Removido_em	datetime	Timestamp null	Data em que foi removido logicamente

variavel_responsavel				
Variáveis associadas ao indicador				
PK	id	int	not null autoincrement	Identificador interno do relacionamento (chave primária)
FK	variavel_id	int	not null	Identificador da variável (chave estrangeira com variavel.id)
FK	pessoa_id	int	not null	Identificador da pessoa responsável (chave estrangeira com pessoa.id)

4. Enumeradores

- CicloFase
 - Coleta
 - Analise
 - Risco
 - Fechamento
- FonteRelatorio
 - Orcamento
 - IndicadoresSemestral
 - IndicadoresAnual
 - MonitoramentoMensal
- NivelOrcamento
 - Meta
 - Iniciativa
 - Atividade
- PainelConteudoTipoDetalhe
 - Variavel
 - Iniciativa
 - Atividade
- Periodicidade
 - Mensal
 - Bimestral
 - Trimestral
 - Quadrimestral
 - Semestral
 - Anual
 - Quinquenal
 - Secular
- Periodo
 - Corrente
 - Anteriores
 - Todos
 - EntreDatas
- Polaridade
 - Neutra
 - Positiva
 - Negativa
- Serie
 - Previsto
 - PrevistoAcumulado
 - Realizado
 - RealizadoAcumulado
- TipoRelatorio
 - Consolidado
 - Analitico