

sistemas		
P *	id	BIGINT
U *	nome	VARCHAR2 (255)
U *	slug	VARCHAR2 (255)
	ativo	SMALLINT
*	ordem	SMALLINT
sistemas_PK (id)		
sistemas_idx_nome (nome)		
sistemas_slug (slug)		

regra_negocios		
P *	id	BIGINT
F *	sistema_id	BIGINT
*	nome	VARCHAR2 (255)
*	slug	VARCHAR2 (255)
*	situacao	SMALLINT
	template	TEXT
*	monitora_execucao	SMALLINT
	descricao	VARCHAR2 (500)
*	padrao_sistema	SMALLINT
	config	JSON
regra_negocios_PK (id)		
regra_negocios_sistemas_FK (sistema_id)		

rotinas		
P *	id	BIGINT
*	nome	VARCHAR2 (255)
	prefixo	VARCHAR2 (100)
U *	slug	VARCHAR2 (100)
	model	VARCHAR2 (255)
	controller	VARCHAR2 (255)
UF *	sistema_id	BIGINT
*	habilita_dados_personalizavel	Boolean
*	habilita_estrutura_negocio	Boolean
	tipo	SMALLINT
rotinas_pk (id)		
rotinas_idx_slug_sistema (slug, sistema_id)		
Rotinas_sistemas_FK (sistema_id)		

rotina_acoes		
P *	id	BIGINT
UF *	rotina_id	BIGINT
UF *	acao_id	BIGINT
	privilegio	SMALLINT
rotina_acoes_PK (id)		
rotina_acoes_idx_rotina_acao (rotina_id, acao_id)		
rotina_acoes_Acoes_FK (acao_id)		
rotina_acoes_Rotinas_FK (rotina_id)		

rotina_acao_regra_negocio		
P *	id	BIGINT
F *	rotina_id	BIGINT
F *	acao_id	BIGINT
rotina_acao_regra_negocio_PK (id)		
rotina_acao_regra_negocio_rotinas_FK (rotina_id)		
rotina_acao_regra_negocio_acoes_FK (acao_id)		

acoes		
P *	id	BIGINT
*	nome	VARCHAR2 (100)
*	metodo	VARCHAR2 (10)
Acoes_PK (id)		