

moedas		
PF *	id	BIGINT
F *	descricao	VARCHAR2 (50)
F	sigla	VARCHAR2 (5)
F *	sigla_iso	VARCHAR2 (3)
	codigo_iso	INTEGER
	tipo	SMALLINT
*	corrente	SMALLINT
*	cotacao	SMALLINT
*	codigo_bacen	INTEGER
moedas_PK (id)		
moedas_portos_FK (id)		
moedas_aeroportos_FK (sigla)		
moedas_forma_pagamentos_FK (descricao)		
moedas_paises_FK (sigla_iso)		
moedas_idx_corrente ((corrente) where corrente = 1)		

operacoes		
PF *	id	BIGINT
F *	descricao	VARCHAR2 (100)
UF *	sistema_id	BIGINT
	descricao_detalhada	VARCHAR2 (500)
F	moeda_id	BIGINT
F	natureza_operacao_id	BIGINT
operacoes_PK (id)		
operacoes_id_sistema (id, sistema_id)		
operacoes_moedas_FK (moeda_id)		
operacoes_natureza_operacoes_FK (natureza_operacao_id)		
operacoes_portos_FK (id)		
operacoes_forma_pagamentos_FK (descricao)		

sistemas		
PF *	id	BIGINT
UF *	nome	VARCHAR2 (255)
F *	slug	VARCHAR2 (255)
	ativo	SMALLINT
*	ordem	SMALLINT
sistemas_PK (id)		
sistemas_idx_nome (nome)		
sistemas_portos_FK (id)		
sistemas_grupo_dados_FK (slug)		
sistemas_cores_FK (nome)		

natureza_operacoes		
PF *	id	BIGINT
U *	codigo	VARCHAR2 (4)
F *	descricao	VARCHAR2 (100)
	descricao_detalhada	VARCHAR2 (500)
natureza_operacoes_PK (id)		
natureza_operacoes_codigo (codigo)		
natureza_operacoes_portos_FK (id)		
natureza_operacoes_forma_pagamentos_FK (descricao)		

operacao_rotinas		
P *	id	BIGINT
F *	operacao_id	BIGINT
F *	rotina_id	BIGINT
operacao_rotinas_PK (id)		
operacao_rotinas_operacoes_FK (operacao_id)		
operacao_rotinas_rotinas_FK (rotina_id)		

rotinas		
PF *	id	BIGINT
F *	nome	VARCHAR2 (255)
	prefixo	VARCHAR2 (100)
UF *	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)		
rotinas_portos_FK (id)		
rotinas_inspecao_itens_FK (slug, sistema_id)		
rotinas_sistemas_FKv1 (nome)		