



1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 bairro		 cd_cidade		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 tx_nome	Nome do bairro	varchar	50	false	true	false
 cidade		 cd_estado		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_nome	Nome da cidade	varchar	50	false	false	false
 colecao		 cd_setor		int4	0	false	false	false
		 dt_collecão	Data da coleção	date	0	false	true	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_descricao	Descrição da coleção	varchar	255	false	true	false
		 tx_nome	Nome da coleção	varchar	50	false	false	false
 endereco		 cd_bairro		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 tx_numeroRua	Numero da rua	numeric	5	false	true	false
		 tx_rua	Nome da rua	varchar	60	false	false	false
 estado		 cd_pais		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_nome	Nome do estado	varchar	30	false	false	true
		 tx_sigla	Sigla do estado	char	2	false	false	true

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
fabricante		id		int4	0	true	false	false
		tx_bio_grafia		varchar	260	false	false	false
		tx_nome		varchar	50	false	true	false
imagem		cd_item		int4	0	false	false	false
		id		int4	0	true	false	true
		tx_link	Link, url da imagem	varchar	200	false	false	true
item		cd_documento		int4	0	false	false	false
		cd_fabricante		int4	0	false	false	false
		cd_material		int4	0	false	false	false
		cd_pais		int4	0	false	true	false
		cd_responsavel		int4	0	false	true	false
		cd_setor		int4	0	false	false	false
		dt_cadastro	Data de cadastro do item	date	0	false	true	false
		dt_fabricacao	Data em que foi fabricado	date	0	false	true	false
		fl_manutencao	Flag para validar se o item está em exibição	bool	0	false	false	false
		id		int4	0	true	false	true
		tp_exposicao	Tempo em que o item pode ficar em manutenção	timestamp	12	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 cd_dono		int4	0	false	false	false
		 tx_descricao	Descrição do item	varchar	255	false	true	false
		 tx_nome	Nome do item	varchar	50	false	false	false
		 tx_origem	Origem do item	varchar	20	false	false	false
		 vl_valor	Valor do item	numeric	19.3	false	true	false
 item_colecao		 cd_colicao		int4	0	true	false	false
		 cd_item		int4	0	true	false	false
 museu		 cd_endereco		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_cnpj	CNPJ do museu	varchar	15	false	false	false
		 tx_nome	Nome do museu	varchar	50	false	false	false
		 tx_nomeSocial	Nome social do museu	varchar	50	false	true	false
 pais		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_nome	Nome da pessoa	varchar	50	false	false	true
 pessoa		 cd_complemento		int4	0	false	false	false
		 cd_tipoPessoa		int4	0	false	false	false
		 dt_nascimento	Data de nascimento	date	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 tx_cpf	CPF da pessoa	varchar	12	false	false	true

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 cd_complemento		int4	0	false	false	false
		 tx_nome	Nome da pessoa	varchar	50	false	true	false
		 tx_sexo	Flag para o sexo da pessoa F ou M	char	1	false	true	false
		 tx_telefone	Telefone da pessoa	varchar	11	false	true	false
 setor		 cd_mus		int4	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	true
		 nr_max_Pessoas	Numero máximo de pessoas que podem entrar no setor	numeric	19	false	false	false
		 tx_descricao	Descrição do setor	varchar	255	false	true	false
		 tx_nome	Nome do setor	varchar	50	false	false	true
 tipoMaterial		 id		int4	0	true	false	false
		 tx_material	Tipo do material do item	varchar	100	false	true	false
 tipoPessoa		 id		int4	0	true	false	true
		 tipo	Tipo de pessoa. Para validar se é funcional visitante, etc.	varchar	15	false	false	true

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
usuário		cd_pessoa		int4	0	false	false	false
		fl_ativo	Flag para validar se o usuário está ativo	bool	0	false	false	false
		id		int4	0	true	false	true
		tx_login	Login do usuário	varchar	20	false	false	true
		tx_senha	Senha do usuário	varchar	20	false	false	false
video		cd_item		int4	0	false	false	false
		id		int4	0	true	false	false
		tx_link	Link do video	varchar	200	false	false	true
Visitante		dt_visita	Data de visita ao museu	date	0	false	true	false
		id		int4	0	true	false	false
		pessoa_id		int4	0	false	false	false