

ESTUDO DE CASO: SISTEMA WE DO				CARDINALIDADE	
SIGLA:WD			MIN=0 (OPCIONAL o)		MAX=1 - MONOVALORADO
ENTIDADES	ATRIBUTOS	NOMENCLATURA/ CHAVE PRIMÁRIA (#)	TIPO	MIN=1 (MANDATORIO *)	MAX=N - MULTIVALORADO
Cliente	Identificador do Cliente	#id_cliente	S,D	*	MONO
	Data de Nascimento	dt_nascimento	S	*	MONO
	Endereço	nm_endereco	C	*	MONO
	Nível de Escolaridade	nm_escolaridade	S	o	MONO
	Estado Civil	nm_estado_civil	S	o	MONO
	Nome	nm_nome	S	*	MONO
	Sexo	nm_sexo	S	*	MONO
	Telefone Celular	nr_telefone_cel	C,M	o	MULTI
	Telefone Outro	nr_telefone_out	C,M	o	MULTI
Lista de Desejos	Telefone Residencial	nr_telefone_res	C,M	o	MULTI
	Código de Barras	#cd_barras	S,D	*	MONO
	Embalagem	ds_embalagem	S	*	MONO
	Descrição	ds_lista	S	*	MONO
	Data de Cadastro	dtCadastro	S	*	MONO
	Data da Solicitação	dt_solicitacao	S	*	MONO
	Imagens	im_imagem	S	*	MONO
	Forma de Pagamento	nm_forma_pagamento	S	*	MULTI
Produto	Ativo	st_status	S	*	MONO
	Valor total a pagar	vl_total	S	*	MONO
	Código do Produto	#cd_produto	S	*	MONO
	Dia da semana	dt_entrega	S	*	MONO
	Produto	nm_produto	S	*	MONO
	Qtd a ser entregue	nr_quantidade	S	*	MONO
	Status disponível em estoque	st_disponivel	S	*	MONO
	Valor do Produto	vl_produto	S	*	MONO

nr	Num	Número (pode identificar exclusivamente)
cd	Cod	Código (identifica exclusivamente uma ocorrência)
id	Idt	Identificador
ds	Des	Descrição
nm	Nom	Nome
dt	Dat	Data
vl	Val	Valor
qt	Qtd	Quantidade
sq	Seq	Número sequencial que identifica algo do mundo real
in	Ind	Indicador
st	Sta	Status
ob	Obs	Observações
tx	Txt	Texto extenso

**ESTUDO DE CASO: SISTEMA DE STREAMIN**

SIGLA: SSM	
ENTIDADES	ATRIBUTOS
<b>USUARIO</b> <b>T_SSM_USUARIO</b>	codigo nome email senha data nascimento genero telefone
//////////	codigo nome sigla
<b>GENERO</b> <b>T_SSM_GENERO</b>	codigo nome
<b>ARTISTA</b> <b>T_SSM_ARTISTA</b>	codigo nome
<b>MUSICA</b> <b>T_SSM_MUSICA</b>	codigo mome audio path data composicao
<b>ARTISTA_MUSICA</b> <b>T_SSM_ARTISTA_MUSICA</b>	status compositor status interprete
<b>ALBUM</b> <b>T_SSM_ALBUM</b>	codigo titulo data lancamento
<b>ALBUM_FAIXA</b> <b>T_SSM_ALBUM_FAIXA</b>	numero da faixa duracao
//////////	status favorito
<b>PLAYLIST</b> <b>T_SSM_PLAYLIST</b>	codigo nome tipo
<b>PLAYLIST_FAIXA</b> <b>T_SSM_PLAYLIST_FAIXA</b>	numero da faixa duracao

.....

0

## ESTRUTURA DE DADOS

		CARDINALIDADE	
		MIN=0 (OPCIONAL o)	
NOMENCLATURA/ CHAVE PRIMÁRIA (#)	TIPO	MIN=1 (MANDATORIO *)	
#cd_usuario	S,D	*	
nm_usuario	S	*	
ds_email	S	*	
ds_senha	S	*	
dt_nascimento	S	*	
ds_genero	S	*	
nr_telefone	C,M	O	
#cd_pais	S,D	*	
nm_pais	S	*	
sg_pais	S	*	
#cd_genero	S,D	*	
nm_genero	S	*	
#cd_artista	S,D	*	
nm_artista	S	*	
#cd_musica	S,D	*	
nm_musica	S	*	
nm_audio_musica	S	*	
ds_path_musica	S	*	
dt_composicao	S	O	
st_compositor	S	*	
st_interprete	S	*	
#cd_album	S,D	*	
nm_titulo	S	*	
dt_lancamento	S	*	
#nr_album_faixa	S,D	*	
vl_duracao	S	*	
st_favorito	S	*	
#cd_playlist	S,D	*	
nm_playlist	S	*	
ds_tipo	S	*	
#nr_playlist_faixa	S,D	*	
vl_duracao	S	*	



**TIPO**  
**S=SIMPLES**  
**C=COMPOSTO**  
**D=DETERMINANTE**  
**M=MULTIVALORADO**