Integrantes	
Nome	RM
Bruno Biancchi	84351
Luis Altero	88670
Pedro Barreto	88964
Rafael Azevedo	89013
Vitor Lamprecht	86691

SIGLA: SSM	Estudo de Caso: Sistema de Steaming de Músicas					
USUARIOS T_SSM_USUARIOS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_GENERO T_SSM_GENERO T_SSM_GENERO T_SSM_ARTISTA T_SSM_ARTISTA T_SSM_ARTISTA T_SSM_ARTISTA T_SSM_ALBUM T_SSM_COGIGO album T_SSM_COGIGO album T_SSM_COGIGO album T_SSM_COGIGO album T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SIM_PLAYLIST T_SIM_SIM_AUSICA T_SIM_SIM_AUSICA T_SIM_AUSICA T						
Nome	ENTIDADES	ATRIBUTOS	The state of the s	TIPO		
USUARIOS T_SSM_USUARIOS Senha	USUARIOS	codigo usuario	cd_codigo	S		
USUARIOS T_SSM_USUARIOS Ada nascimento data nascimento dt_nascimento dt_nascimento S data nascimento dt_nascimento S dt_nascimento S dt_nascimento S dt_nascimento S S S Elefone nr_telefone nr_telefone C, M Ad_pais S Codigo pais cod_pais S, D nome pais nome pais sigla pais ds_sigla S GENERO T_SSM_GENERO nome genero cd_genero S, D ARTISTA codigo artista cd_artista S, D nome album cd_album T_SSM_ARTISTA nome artistico nm_artista S, D nome album data lancamento dt_lancamento dt_lancamento S ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM M T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM M T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ARTISTA_MUSICA ARTISTA_MUSICA ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_MUSICA T_MUSICA		nome	nm_nome	S		
T_SSM_USUARIOS data nascimento dt_nascimento S S genero S telefone nr_telefone C,M pais origem ds_pais origem ds_pais origem S Codigo pais Cd_pais S,D nome pais Sigla pais Ssigla pais Ssigla pais Ssigla pais Ssigla pais Ssigla pais Ssigla pais Cd_genero S,D nome genero Cd_genero S,D nome genero Cd_genero S,D nome genero Cd_genero S,D nome genero Cd_genero S,D nome artistia Cd_artista S,D nome artistico Cd_album S,D nome album Cd_album Cd_album S,D nome album Cd_album S,D nome playlum S,D nome Cd_album S,		email	ds_email	S		
Remero R		senha	ds_senha	S		
telefone nr_telefone C_,M pais origem ds_pais S PAIS T_SSM_PAIS codigo pais cd_pais S,D nome pais nm_pais Sigla pais Sigla pais Sigla pais Cd_genero Cd_genero S,D T_SSM_GENERO codigo genero cd_genero S,D T_SSM_ARTISTA codigo artista cd_artista S,D T_SSM_ARTISTA nome artistico nm_artista S ALBUM T_SSM_ALBUM data lancamento dt_lancamento S FAIXAS DO ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M T_SSM_ALBUM CD_GENERO CODIGO album Nome album Nom		data nascimento	dt_nascimento	S		
pais origem ds_pais S PAIS T_SSM_PAIS T_SSM_PAIS GENERO GENERO T_SSM_GENERO T_SSM_GENERO ARTISTA ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M ARTISTA/MUSUARIO T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBU		genero	ds_genero	S		
PAIS T_SSM_PAIS Sigla pais Codigo pais Nome pa			nr_telefone	C,M		
T_SSM_PAIS nome pais nm_pais S sigla pais ds_sigla S GENERO Codigo genero cd_genero S,D T_SSM_GENERO nome genero nm_genero S ARTISTA Codigo artista cd_artista S,D T_SSM_ARTISTA nome artistico nm_artista S ALBUM T_SSM_ALBUM Codigo album cd_album S,D T_SSM_ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBUM T_SSM_ALBUM Codigo album Codigo do album Codigo do album T_SSM_ALBUM_USUARIO Codigo do album T_SSM_ALBUM_USUARIO Codigo do album T_SSM_ARTISTA_MUSICA Codigo musica Codigo playlist Codigo playlist S,D Nome playlist Cm_playlist S,D Nome playlist Cm_playlist S,M Numero faixa Teferencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C Codigo musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica Cd_musica S,D Cdigo playlist S,D Nome playlist Cd_playlist S,D Nome playlist Cd_playlist S,D Nome playlist Cd_playlist S,M Numero faixa Teferencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist Cd_playlist Cd_play		pais origem	ds_pais	S		
T_SSM_PAIS sigla pais siglapais sigla pais s	T SSM PAIS	codigo pais	cd_pais	S,D		
GENERO T_SSM_GENERO nome genero nome atistico nome atistico nome genero nome atisto da _atista		nome pais	nm_pais	S		
T_SSM_GENERO nome genero s codigo artista codigo artista s codigo album nome album n		sigla pais	ds_sigla	S		
ARTISTA T_SSM_ARTISTA Ome artistico ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_AIRTISTA Ome album		codigo genero	cd_genero	S,D		
ARTISTA T_SSM_ARTISTA I codigo artista I C_artista I C_album I C_album I C_album I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_album I C_artista I C_album I C_album I C_artista I C_album I C_album I C_artista I C_album I C_album I C_artista I C_album I C_artista I C_album I C_a		nome genero	nm_genero	S		
ALBUM T_SSM_ALBUM FAIXAS DO ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST T_referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album	ARTISTA	codigo artista		S,D		
ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_ALBUM T_SSM_FAIXAS DO ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST referencia album/musica/duracao dt_lancamento sclaration dt_lancamento dt_lancamento sclaration sclaration dt_lancamento sclaration sclarat	T_SSM_ARTISTA	nome artistico	nm_artista	S		
T_SSM_ALBUM Inome album nm_album S data lancamento dt_lancamento S numero faixa nr_faixa S referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album C codigo album C codigo musica C ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA C T_SSM_ARTISTA_MUSICA C T_SSM_ARTISTA_MUSICA C T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SFM_PLAYLIST T		codigo album	cd_album	S,D		
FAIXAS DO ALBUM T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M Codigo album codigo musica Codigo usuario Codigo do album favorito (status) ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album CC ds_faixas_do_album CC ds_faixas_do_album CC ds_faixas_do_album CC codigo album ds_favorito S,M ds_favorito S,M codigo musica cd_musica cd_musica S,D compositor/interprete (status) nm_compositor S,M codigo playlist cd_playlist S,D nome playlist fipo playlist (privada/publica) referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C		nome album	nm_album	S		
referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album C codigo album codigo musica ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album codigo album codigo usuario codigo do album favorito (status) codigo artista codigo musica codigo musica codigo musica codigo musica codigo musica codigo musica codejo musica codejo musica codejo playlist codejo playlist referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album C C S,M S,M album/USUARIO codigo do album favorito (status) socigo musica codejo da album favorito (status) nm_compositor s,M codejo musica codejo da album favorito (status) codigo playlist codejo musica codejo da album favorito (status) codejo da album favorito (status) codejo da album favorito (status) codejo da album favorito s,M codejo da album codigo nusica codejo da album favorito (status) s,M numero faixa referencia album/musica/duracao ds_faixas_do_album C		data lancamento	dt_lancamento	S		
T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU M ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST referencia album/musica/duracao	T_SSM_FAIXAS_DO_ALBU	numero faixa	nr_faixa	S		
ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST Codigo album favorito (status) codigo do album favorito (status) codigo artista codigo musica codigo musica compositor/interprete (status) nm_compositor S,M codigo playlist cd_playlist nm_playlist S,D numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C		referencia album/musica/duracao	ds_faixas_do_album	С		
ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST Codigo do album favorito (status) codigo artista codigo musica codigo playlist codigo playlist cd_playlist s,D nome playlist tipo playlist (privada/publica) nm_playlist S,M referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C		codigo album				
ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO Favorito (status) Codigo do album favorito (status) Codigo artista Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo playlist Codigo musica Codigo		codigo musica				
T_SSM_ALBUM_USUARIO favorito (status) ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo musica Codigo playlist S,D Codigo playlist Codigo playlist Codigo musica Codigo artista Codigo artista Codigo artista Codigo artista Codigo artista Codigo playlist Codigo artista Codigo artista Codigo musica Codigo playlist Codigo artista Codigo ar	ALBUM/USUARIO T_SSM_ALBUM_USUARIO	codigo usuario				
ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST FAIXAS DA PLAYLIST Teferencia playlist/musica/duracao referencia playlist/musica/duracao referencia playlist/musica/duracao codigo artista cd_musica cd_musica S,D mm_compositor S,M cd_playlist cd_playlist nm_playlist S S,M referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C		codigo do album				
T_SSM_ARTISTA_MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA Codigo musica Compositor/interprete (status) PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST Tome playlist tipo playlist (privada/publica) numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C S,D S,M Codigo musica S,D Codigo musica S,D S,M S,D Codigo playlist S,D S,D Codigo playlist S,D S,D Codigo musica S,D S,M S,D Codigo musica S,D Codigo playlist S,M Codigo playlist S,M Codigo playlist S,D Codigo musica Cod_musica S,D Codigo musica S,D Codigo musica S,D Codigo musica S,D Codigo playlist S,M Codigo musica Cod_musica S,D Codigo musica S,D Codigo playlist S,M Codigo playlist S,M Codigo playlist S,D		favorito (status)	ds_favorito	S,M		
T_SSM_ARTISTA_MUSICA	ARTISTA/MUSICA T_SSM_ARTISTA_MUSICA	codigo artista				
PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_SSM_PLAYLIST T_ssm_playlist tipo playlist (privada/publica) numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C S,M nm_compositor S,M S,D nm_playlist S S,M ds_tipo_playlist C		codigo musica	cd_musica	S,D		
T_SSM_PLAYLIST nome playlist tipo playlist (privada/publica) numero faixa referencia playlist/musica/duracao nome playlist nm_playlist S ds_tipo_playlist S,M ctipo playlist style="color: red;">S,M numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C			nm_compositor	S,M		
T_SSM_PLAYLIST nome playlist tipo playlist (privada/publica) numero faixa referencia playlist/musica/duracao nome playlist nm_playlist S ds_tipo_playlist S,M ctipo playlist style="color: red;">S,M numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C			cd_playlist	S,D		
tipo playlist (privada/publica) ds_tipo_playlist S,M numero faixa referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C		nome playlist		S		
FAIXAS DA PLAYLIST referencia playlist/musica/duracao ds_faixas_da_playlist C			ds_tipo_playlist	S,M		
		numero faixa				
	FAIXAS DA PLAYLIST	referencia playlist/musica/duracao	ds_faixas_da_playlist	С		
ssir_i cixas_ba_i ta i [codigo piayiist	T_SSM_FAIXAS_DA_PLAY	codigo playlist				
LIST codigo musica						
codigo usuario		codigo usuario				