

Mapeamento

- Mapeamento da entidade **Usuario**, sendo a tabela EMAILS necessária para tratar o atributo multivalorado email

USUARIOS (CodUsuario, Email, Nome, Paginometro, Data_Criado, Sexo*, Nascimento*, Estado, Cidade)

Email references EMAILS

EMAILS(CodEUsuario, email)

CodEUsuario references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Recado**, do relacionamento **Envios1** e do relacionamento **Recebimentos1**

RECADOS (CodRecado, CodUsuarioE, CodUsuarioR, CodRecado, Mensagem, Timestamp)

CodUsuarioE references USUARIOS,

CodUsuarioR references USUARIOS

- Mapeamento do auto relacionamento **Amizades**

AMIZADES (CodUsuario, CodAmigo, Data_Inicio)

CodUsuario references USUARIOS,

CodAmigo references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Grupo**, do relacionamento **Membros** e do relacionamento **Moderacao**

GRUPOS (CodGrupo, ModGrupo, Nome, Data, Desc_Grupo*)

ModGrupo references USUARIOS

MEMBROS (CodGrupo, CodUsuario)

CodGrupo references GRUPOS,

CodUsuario references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Topico**, do relacionamento **Foruns** e do relacionamento **Criar_Topico**

TOPICOS (CodGrupo, CodUsuario, CodTopico, Titulo, Texto, Timestamp)

CodGrupo references GRUPOS,

CodUsuario references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Mensagem**, do relacionamento **Conversas** e do relacionamento **Criar_Msg**

MENSAGENS (CodTopico, CodUsuario, CodMsg, TextoMsg, Timestamp)
CodTopico references TOPICOS,
CodUsuario references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Livro**, da entidade **Autor** e da entidade **Editora**

LIVROS (CodLivro, ISBN, Titulo, Sub_Titulo*, Sinopse, Nro_Paginas, Nota)

AUTORES (CodAutor, Nome, Nascimento, Bibliografia, Pais, Estado, Cidade)

EDITORAS (CodEditora, Nome, Descricao)

Obs.: definiu-se ISBN como uma chave alternativa (UNIQUE)

- Mapeamento dos relacionamentos **Publicacoes1**, **Publicacoes2** e **Interacoes2**

PUBLICACOES1 (LivroP, AutorP,)
LivroP references LIVROS,
AutorP references AUTORES

PUBLICACOES2 (LivroP, EditoraP,)
LivroP references LIVROS,
EditoraP references EDITORAS

INTERACOES2 (EditoraP, AutorP,)
EditoraP references EDITORAS,
AutorP references AUTORES

- Mapeamento da entidade **Genero**, do relacionamento **Genero_Livro** e do relacionamento **Genero_Autor**

GENEROS (CodGenero, Categoria)

GENEROSLIVRO (CodLivro, CodGenero)
CodLivro references LIVROS,
CodGenero references GENEROS

GENEROSAUTOR (CodAutor, CodGenero)
CodAutor references AUTORES,
CodGenero references GENEROS

Obs.: definiu-se Categoria como uma chave alternativa (UNIQUE) pois sua palavra-chave não pode ser repetida no sistema.

- Mapeamento da entidade associativa **Estante_Virtual**

ESTANTES (Usuario, Livro, CodEstante, Status, Modelo, Tipo, Troco, Favorito, Nota*)
Usuario references USUARIOS
Livro references LIVROS

- Mapeamento da entidade **Historico_Leitura**, da entidade **Resenha**, do relacionamento **Avaliacoes1** e do relacionamento **Avaliacoes2**

HISTORICOS (CodHist, Estante, Nro_Paginas, Comentario*, Data_Registro, Spoiler)
Estante references ESTANTES

Obs.: definiu-se CodHist como uma chave surrogate pois um histórico pode ser feito

RESENHAS (Estante, Titulo, Texto, Data_Registro, Spoiler)
Estante references ESTANTES

- Mapeamento da ro relacionamento **Adicoes**

ADICOES (Estante, Usuario, Livro)
Usuario references USUARIOS
Livro references LIVROS

- Mapeamento da entidade **Tag**, do relacionamento **Criar_Tag**, do relacionamento **Tag_Grupos**, e do relacionamento **Tag_Estante**

TAGS (CodUsuarioCriador, CodTag, Palavra)
CodUsuarioCriador references USUARIOS

ETAGS (Estante, Tag)
Estante references ESTANTES
Tag references TAGS

GTags (Grupo, Tag)
Grupo references GRUPOS
Tag references TAGS

Obs.: definiu-se Palavra como uma chave alternativa (UNIQUE) pois sua palavra-chave não pode ser repetida no sistema.

- Mapeamento da entidade **Usuario_Plus**

USUARIOS_PLUS (CodUsuario, CEP, Bairro, Endereco, Numero, Complemento, Credito, Cor, Qnt_Positiva, Qnt_Neutra, Qnt_Negativa)
CodUsuario references USUARIOS

- Mapeamento da entidade **Troca**, do relacionamento **Disponibilizacao**, do relacionamento **Solicitacao** e do relacionamento **Ident_Troca**

TROCAS (UsuarioDono, CodEstante, CodS, UsuarioSlc, Situacao, Nro_Creditos, Comentario, Data_Solicitacao, Neutra, Negativa, Positiva)
UsuarioDono references PLUS
CodEstante references ESTANTES
UsuarioSlc references PLUS