

Na biblioteca, um CUTTER é associado a cada item de acervo, livro, série e evento. A tabela de cutter contém valores pré-definidos e que são associados a cada entidade acima através das primeiras letras do título de cada item da entidade.

Um item de acervo representa um periódico ou um não periódico (e todas as possíveis especializações).
Um livro ou uma série estão sempre dentro de uma coleção - independentemente desta coleção possuir mais de um item ou somente um item único. O mesmo ocorre com multimídia - deve estar sempre dentro de uma coleção (representada por um item de acervo).
Quando a coleção de livro ou série possuir um único item, ocorrerá a replicação das entradas em IDENTIFICADOR associadas à coleção em ITEM_ACERVO (ISBN/ISSN), de modo que elas também sejam associadas a tabela LIVRO_SERIE.

tabelaid	
<u>tabela</u>	<u>VARCHAR(40) <pk></u>
id	bigint

cutter : 2	
<u>cutter</u>	<u>VARCHAR(10) <pk></u>
nome	VARCHAR(20)

tp_evento		
<u>id_tp_evento</u>	<u>bigint <pk></u>	
tipo_evento	VARCHAR(40)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

evento		
<u>id_evento</u>	<u>bigint <pk></u>	
<u>id_tp_evento</u>	<u>bigint <fk2></u>	
nome	VARCHAR(20)	
observacoes	text	
cutter	VARCHAR(10) <fk1>	
op	character(1)	
dw	character(1)	

sinonimo_evento		
<u>id_evento</u>	<u>bigint <pk.fk></u>	
<u>sinonimo</u>	<u>VARCHAR(40) <pk></u>	
op	character(1)	
dw	character(1)	

tp_midia		
<u>id_tp_midia</u>	<u>bigint <pk></u>	
tipo_midia	VARCHAR(40)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

multimidia		
<u>id_multimidia</u>	<u>bigint <pk></u>	
<u>id_item_acervo</u>	<u>bigint <fk2></u>	
<u>id_tp_midia</u>	<u>bigint <fk1></u>	
conteudo	VARCHAR(200)	
titulo	VARCHAR(40)	
volume	INT2	
cod_item	VARCHAR(10)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

sinonimo_multimidia		
<u>id_multimidia</u>	<u>bigint <pk.fk></u>	
<u>sinonimo</u>	<u>VARCHAR(40) <pk></u>	
op	character(1)	
dw	character(1)	

A tabela TABELAID armazena o número do último identificador utilizado para cada uma das tabelas do modelo. (Os números dos identificadores são sequenciais.)

O campo BITMAP da tabela ITEM_ACERVO é utilizado para mapear a especialização do item de acervo. Para cada valor, há uma outra entidade associada.
0 - Coleção de Livro ou Série
1 - Tese
2 - Coleção de Multimídia
3 - Periódico

instituicao		
<u>id_instituicao</u>	<u>bigint <pk></u>	
instituicao	VARCHAR(40)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

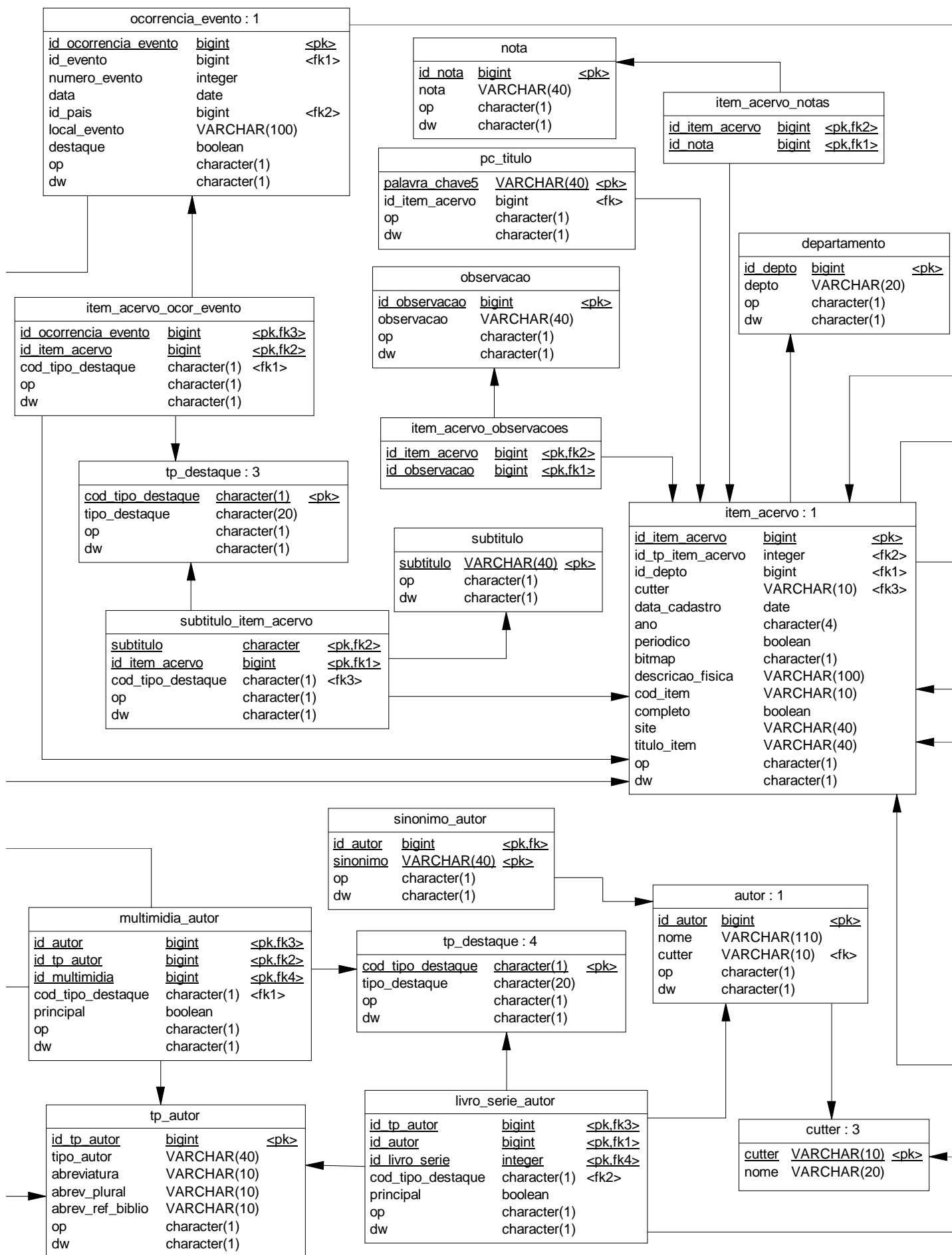
tese		
<u>id_tese</u>	<u>bigint <pk></u>	
<u>id_instituicao</u>	<u>bigint <fk2></u>	
<u>id_grau</u>	<u>bigint <fk1></u>	
data_defesa	date	
data_publicacao	date	
resumo	VARCHAR(1000)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

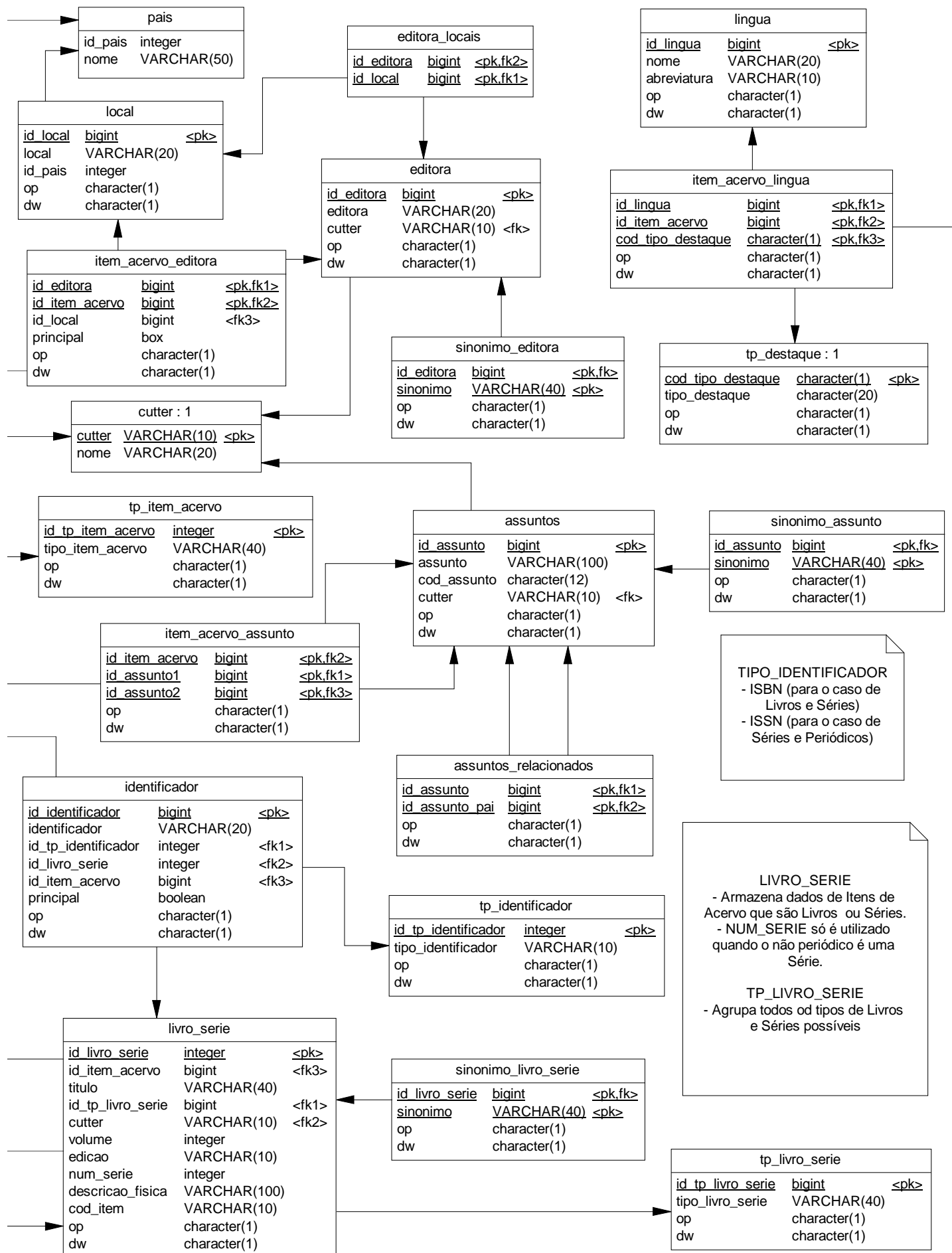
autor : 2		
<u>id_autor</u>	<u>bigint <pk></u>	
nome	VARCHAR(110)	
cutter	VARCHAR(10) <fk>	
op	character(1)	
dw	character(1)	

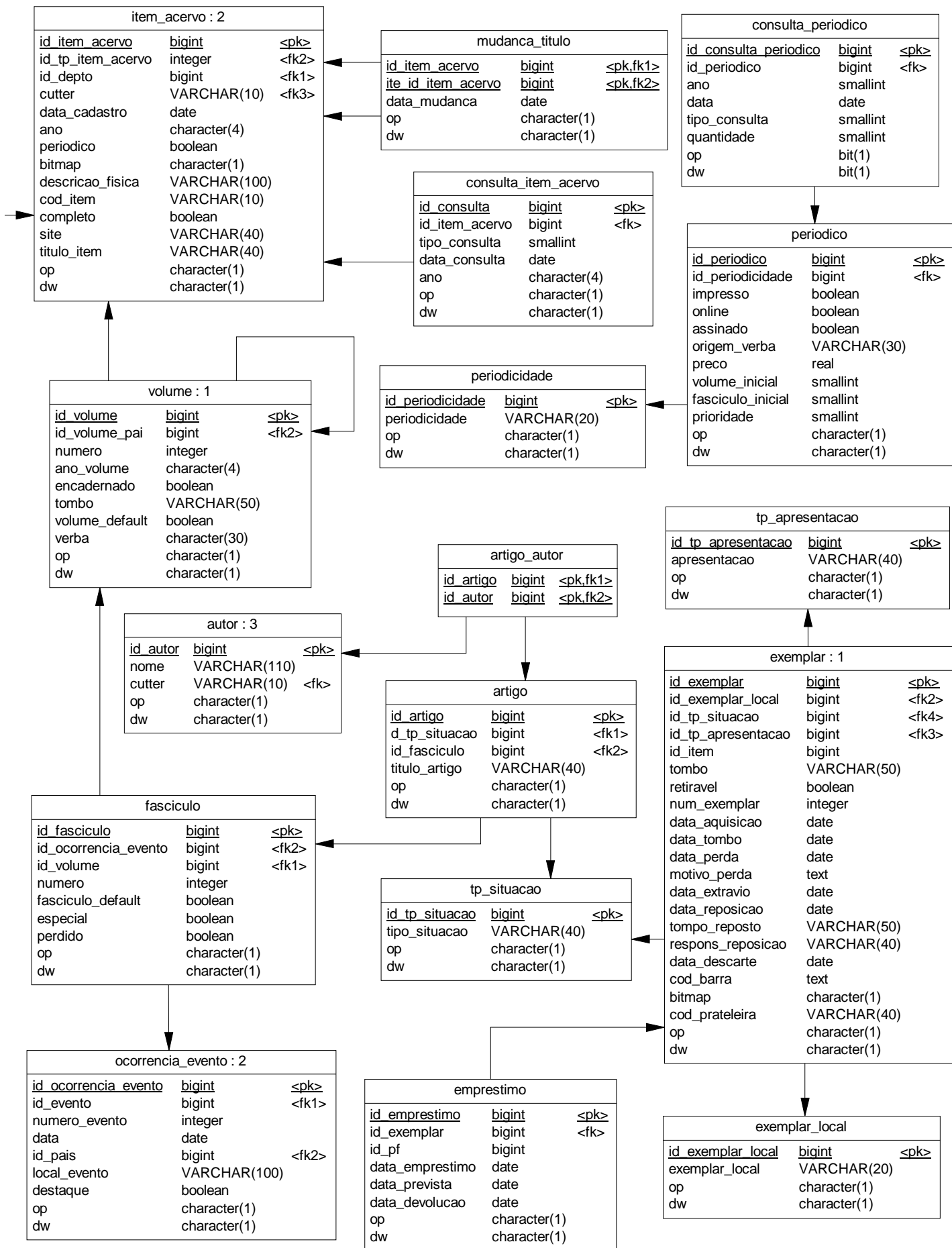
grau		
<u>id_grau</u>	<u>bigint <pk></u>	
grau	VARCHAR(20)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

tp_destaque : 2		
<u>cod_tipo_destaque</u>	<u>character(1) <pk></u>	
tipo_destaque	character(20)	
op	character(1)	
dw	character(1)	

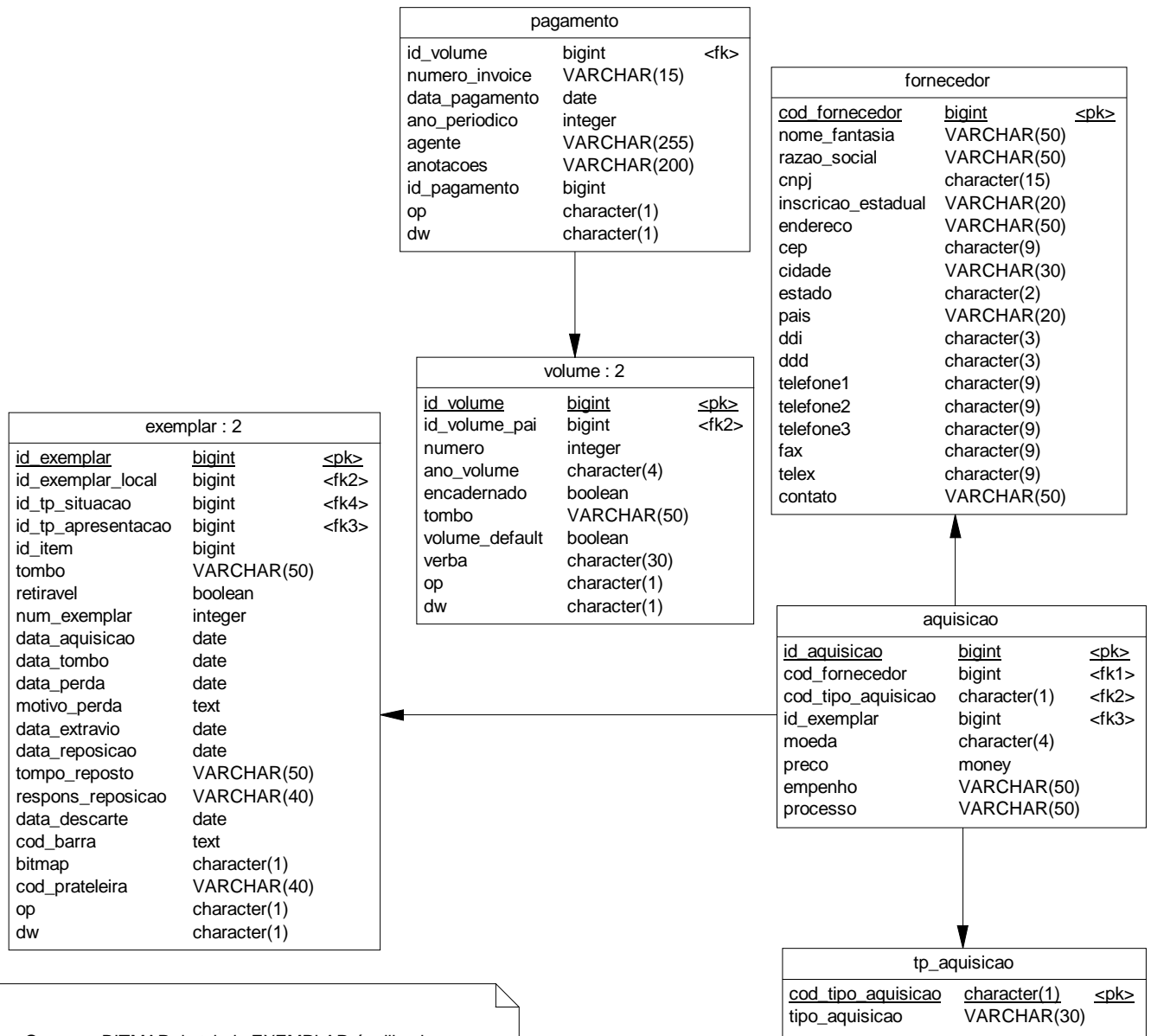
tese_autor		
<u>id_tp_autor</u>	<u>bigint <pk></u>	
<u>id_tese</u>	<u>bigint <pk.fk3></u>	
<u>id_autor</u>	<u>bigint <pk></u>	
principal	boolean	
op	character(1)	
dw	character(1)	







As tabelas FORNECEDOR, AQUISICAO, TP_AQUISICAO e PAGAMENTO relacionam-se à parte do Ciclo de Aquisição do projeto da biblioteca. Foram incluídas neste modelo somente para tornar a operação de carga dos dados do sistema antigo da biblioteca consistente. Estes dados serão tratados na próxima fase do projeto.



O campo BITMAP da tabela EXEMPLAR é utilizado para indicar a qual tipo de item de acervo o exemplar está associado, ou seja, especificar a tabela que contém o ID_ITEM do exemplar.
Os valores possíveis são:
0 - Livro ou Série
1 - Tese
2 - Multimídia
3 - Fascículo

A tabela TP_AQUISICAO contém os valores pré-cadastrados:
C - Compra
D - Doação
P - Permuta
R - Resposta