

# base\_data\_bibliocemeit

## administrador\_bibliotecario

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
codAdminBiblio (Primária)	int(11)	Não				
nome	varchar(100)	Não				
telefone	varchar(11)	Não				
turno	varchar(10)	Não				

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaçoão	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	codAdminBiblio	5	A	Não	

## alunos

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
cpf (Primária)	int(15)	Não				
matricula	varchar(20)	Não				
nome	varchar(100)	Não				
idade	int(11)	Não				
data_nascimento	date	Não				
email	varchar(60)	Não				
telefone	varchar(11)	Não				
turma	char(1)	Não				
serie	int(11)	Não				
turno	varchar(20)	Não				
tipo	enum('Parcial', 'Integral', 'Supletivo')	Não				
pendencia	tinyint(4)	Sim	NULL			

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaçoão	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	cpf	20	A	Não	
cpf_UNIQUE	BTREE	Sim	Não	cpf	20	A	Não	

## autores

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idAutor (Primária)	int(11)	Não				
nome	varchar(100)	Não				
cpf	int(11)	Não				
endereco	varchar(100)	Não				
data_nascimento	date	Não				
nacionalidade	varchar(45)	Não				

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
biografia	text	Não				

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idAutor	10	A	Não	

## editoras

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idEditora <i>(Primária)</i>	int(11)	Não				
nome	varchar(100)	Não				
email	varchar(100)	Não				
endereco	varchar(100)	Não				
cnpj	int(11)	Não				

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idEditora	9	A	Não	

## emprestimos

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idEmprestimo <i>(Primária)</i>	int(11)	Não				
data_emprestimo	date	Não				
data_prevista_devolucao	date	Não				
data_retorno	date	Não				
multa_acumulada	decimal(10,0)	Não				
status	enum('No acervo', 'Emprestado', 'Devolvido', 'Atrasado')	Não				
Alunos_cpf	int(15)	Não		alunos -> cpf		
Livros_Ebook_idlivro	int(11)	Não		livros_ebook -> idLivro_ebook		
E_books_idE_book	int(11)	Não		e_books -> idE_book		
cod_AdminBiblio	int(11)	Não		administrador_bibliotecario -> codAdminBiblio		

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idEmprestimo	6	A	Não	
fk_Emprestimos_Alunos1_idx	BTREE	Não	Não	Alunos_cpf	6	A	Não	
fk_Emprestimos_Livros_Ebook1_idx	BTREE	Não	Não	Livros_Ebook_idlivro	6	A	Não	
fk_Emprestimos_E-books1_idx	BTREE	Não	Não	E_books_idE_book	6	A	Não	
fk_Emprestimos_Administrador_bibliotecario1_idx	BTREE	Não	Não	cod_AdminBiblio	6	A	Não	

e\_books

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idE_book (Primária)	int(11)	Não				
arquivo_ebook	varchar(100)	Não				
qr_code_ebook	int(11)	Não				

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idE_book	12	A	Não	

livrosebook\_autores

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idLivro_Ebook (Primária)	int(11)	Não		livros_ebook -> idLivro_ebook		
idAutor (Primária)	int(11)	Não		autores -> idAutor		

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colação	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idLivro_Ebook	2	A	Não	
				idAutor	2	A	Não	
fk_Livros_Ebook_has_autores_autores1_idx	BTREE	Não	Não	idAutor	2	A	Não	
fk_Livros_Ebook_has_autores_Livros_Ebook1_idx	BTREE	Não	Não	idLivro_Ebook	2	A	Não	

livros\_ebook

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idLivro_ebook (Primária)	int(11)	Não				
titulo	varchar(100)	Não				
autor	varchar(45)	Não				
genero	varchar(45)	Não				
tipo	enum('literario', 'didatico')	Não				
qr_code_livro	int(11)	Não				
isbn	varchar(13)	Não				
quantidade_acervo	int(11)	Não				
quantidade_disponivel	int(11)	Não				
descricao	varchar(255)	Sim	NULL			
versao_digital	tinyint(4)	Não				
data_recebimento	date	Não				
Editoras_idEditora	int(11)	Não		editoras -> idEditora		

Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idLivro_ebook	9	A	Não	
titulo	BTREE	Não	Não	titulo	9	A	Não	
autor	BTREE	Não	Não	autor	4	A	Não	
genero	BTREE	Não	Não	genero	4	A	Não	
tipo	BTREE	Não	Não	tipo	4	A	Não	
fk_Livros_Ebook_Editoras1_idx	BTREE	Não	Não	Editoras_idEditora	9	A	Não	

## login\_user

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idLogin (Primária)	int(11)	Não				
usuario	varchar(20)	Não				
senha	varchar(45)	Não				
cod_AdminBiblio	int(11)	Não		administrador_bibliotecario -> codAdminBiblio		

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idLogin	5	A	Não	
fk_Login_Administrador_bibliotecario1_idx	BTREE	Não	Não	cod_AdminBiblio	5	A	Não	

## sugestoes\_livros\_e\_feedbacks

Coluna	Tipo	Nulo	Padrão	Links para	Comentários	Tipo de mídia
idSugestao_feedback (Primária)	int(11)	Não				
titulo_sugerido	varchar(100)	Não				
autor_sugerido	varchar(45)	Não				
data_sugestao	date	Não				
feedbacks	varchar(255)	Sim	NULL			
Alunos_cpf	int(15)	Não		alunos -> cpf		

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Cardinalidade	Colaço	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idSugestao_feedback	7	A	Não	
fk_Sugestoes_Livros_e_Feedbacks_Alunos1_idx	BTREE	Não	Não	Alunos_cpf	7	A	Não	