

# Modelo Entidade Relacionamento - Sistema de Biblioteca

## List of tables

- [Afiliao](#)
- [Aluno](#)
- [Area\\_Conhecimento](#)
- [Area\\_Conhecimento\\_Livro](#)
- [Autor](#)
- [Autor\\_Livro](#)
- [Bairro](#)
- [Cidade](#)
- [Cor\\_Pele](#)
- [Dependente](#)
- [Editora](#)
- [Email](#)
- [Emprestimo](#)
- [Endereco](#)
- [Estado\\_Civil](#)
- [Funcionario](#)
- [Habilidade](#)
- [Habilidade\\_Funcionario](#)
- [Livro](#)
- [Livro\\_Emprestimo](#)
- [Naturalidade](#)
- [Pagamento](#)
- [Pais](#)
- [Professor](#)
- [Professor\\_Titulacao](#)
- [Reserva](#)
- [Reserva\\_Livro](#)
- [Sexo](#)
- [Telefone](#)
- [Tipo\\_Email](#)
- [Tipo\\_Endereco](#)
- [Tipo\\_Telefone](#)
- [Titulacao](#)
- [UF](#)

## Afiliao (Physical Name: Afiliao)

Entidade onde armazena as informações do Afiliação. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Afiliao (PK)	id_Afiliao	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome_Pai	nome_Pai	VARCHAR(100)		NOT NULL
nome_Mae	nome_Mae	VARCHAR(100)		NOT NULL
id_Aluno (FK)	id_Aluno	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				

id\_Professor ([FK](#))      id\_Professor      INTEGER  
 Chave estrangeira da entidade.

### References

- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)

## Aluno (Physical Name: Aluno)

Entidade onde armazena as informações do Aluno. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Aluno (PK)	id_Aluno	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
matricula	matricula	VARCHAR(20)		NOT NULL
cpf	cpf	VARCHAR(20)		NOT NULL
id_Sexo ( <a href="#">FK</a> )	id_Sexo	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Cor_Pele ( <a href="#">FK</a> )	id_Cor_Pele	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Estado_Civil ( <a href="#">FK</a> )	id_Estado_Civil	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Naturalidade ( <a href="#">FK</a> )	id_Naturalidade	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Estado\\_Civil](#) through (id\_Estado\_Civil)
- [Sexo](#) through (id\_Sexo)
- [Naturalidade](#) through (id\_Naturalidade)
- [Cor\\_Pele](#) through (id\_Cor\_Pele)

### Referenced By

- [Telefone](#) referencing (id\_Aluno)
- [Email](#) referencing (id\_Aluno)
- [Endereco](#) referencing (id\_Aluno)
- [Afiliao](#) referencing (id\_Aluno)
- [Reserva](#) referencing (id\_Aluno)
- [Emprestimo](#) referencing (id\_Aluno)

**Area\_Conhecimento** (Physical Name: Area\_Conhecimento)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Área e Conhecimento. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Area_Conhecimento (PK)	id_Area_Conhecimento	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(50)		NOT NULL

**Referenced By**

- [Area\\_Conhecimento\\_Livro](#) referencing (id\_Area\_Conhecimento)

**Area\_Conhecimento\_Livro** (Physical Name: Area\_Conhecimento\_Livro)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Área de Conhecimento e Livro. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Area_Conhecimento (PK) ( <a href="#">FK</a> )	id_Area_Conhecimento	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				
id_Livro (PK) ( <a href="#">FK</a> )	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				

**References**

- [Livro](#) through (id\_Livro)
- [Area\\_Conhecimento](#) through (id\_Area\_Conhecimento)

**Autor** (Physical Name: Autor)

Entidade onde armazena as informações do Autor. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
---------------------	----------------------	------	----	----------

id_Autor (PK)	id_Autor	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL

**Referenced By**

- [Autor\\_Livro](#) referencing (id\_Autor)

**Autor\_Livro** (Physical Name: Autor\_Livro)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Autor e Livro. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Autor (PK) ( <a href="#">FK</a> )	id_Autor	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				
id_Livro (PK) ( <a href="#">FK</a> )	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				

**References**

- [Livro](#) through (id\_Livro)
- [Autor](#) through (id\_Autor)

**Bairro** (Physical Name: Bairro)

Entidade onde armazena as informações do Bairro. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Bairro (PK)	id_Bairro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL
id_Cidade ( <a href="#">FK</a> )	id_Cidade	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

**References**

- [Cidade](#) through (id\_Cidade)

**Referenced By**

- [Endereco](#) referencing (id\_Bairro)

**Cidade** (Physical Name: Cidade)

Entidade onde armazena as informações de Cidade. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Cidade (PK)	id_Cidade	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(50)		NOT NULL
id_UF ( <a href="#">FK</a> )	id_UF	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

**References**

- [UF](#) through (id\_UF)

**Referenced By**

- [Bairro](#) referencing (id\_Cidade)

**Cor\_Pele** (Physical Name: Cor\_Pele)

Entidade onde armazena as informações da Cor da Pele. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Cor_Pele (PK)	id_Cor_Pele	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

**Referenced By**

- [Professor](#) referencing (id\_Cor\_Pele)
- [Aluno](#) referencing (id\_Cor\_Pele)
- [Funcionario](#) referencing (id\_Cor\_Pele)

## Dependente (Physical Name: Dependente)

Entidade onde armazena as informações de Dependente. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Dependente (PK)	id_Dependente	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
id_Professor (FK)	id_Professor	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Funcionario (FK)	id_Funcionario	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Professor](#) through (id\_Professor)

## Editora (Physical Name: Editora)

Entidade onde armazena as informações de Editora. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Editora (PK)	id_Editora	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL

### Referenced By

- [Livro](#) referencing (id\_Editora)

## Email (Physical Name: Email)

Entidade onde armazena as informações de Email. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
---------------------	----------------------	------	----	----------

Name	Name			
id_Email (PK)	id_Email	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
id_Aluno (FK)	id_Aluno	INTEGER		
Chave primária da entidade.				
id_Professor (FK)	id_Professor	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Funcionario (FK)	id_Funcionario	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Tipo_Email (FK)	id_Tipo_Email	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)
- [Tipo\\_Email](#) through (id\_Tipo\_Email)

## Emprestimo (Physical Name: Emprestimo)

Entidade onde armazena as informações de Empréstimo. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Emprestimo (PK)	id_Emprestimo	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
data_Emprestimo	data_Emprestimo	DATE		NOT NULL
id_Aluno (FK)	id_Aluno	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Professor (FK)	id_Professor	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Funcionario (FK)	id_Funcionario	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)

### Referenced By

- [Livro\\_Emprestimo](#) referencing (id\_Emprestimo)

## Endereco (Physical Name: Endereco)

Entidade onde armazena as informações do Endereço. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Endereco (PK)	id_Endereco	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
rua	rua	VARCHAR(50)		NOT NULL
complemento	complemento	VARCHAR(50)		
numero	numero	INTEGER		NOT NULL
cep	cep	VARCHAR(20)		NOT NULL
id_Aluno ( <a href="#">FK</a> )	id_Aluno	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Professor ( <a href="#">FK</a> )	id_Professor	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Funcionario ( <a href="#">FK</a> )	id_Funcionario	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Bairro ( <a href="#">FK</a> )	id_Bairro	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Tipo_Endereco ( <a href="#">FK</a> )	id_Tipo_Endereco	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)
- [Bairro](#) through (id\_Bairro)
- [Tipo\\_Endereco](#) through (id\_Tipo\_Endereco)

## Estado\_Civil (Physical Name: Estado\_Civil)

Entidade onde armazena as informações de Estado Civil. Seus atributos:

Logical Column	Physical Column	Type	PK	Nullable
----------------	-----------------	------	----	----------



Name	Name			
id_Estado_Civil (PK)	id_Estado_Civil	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave Primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

### Referenced By

- [Professor](#) referencing (id\_Estado\_Civil)
- [Funcionario](#) referencing (id\_Estado\_Civil)
- [Aluno](#) referencing (id\_Estado\_Civil)

## Funcionario (Physical Name: Funcionario)

Entidade onde armazena as informações de Funcionario. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Funcionario (PK)	id_Funcionario	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
matricula	matricula	VARCHAR(20)		NOT NULL
cpf	cpf	VARCHAR(20)		NOT NULL
id_Sexo (FK)	id_Sexo	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Cor_Pele (FK)	id_Cor_Pele	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Estado_Civil (FK)	id_Estado_Civil	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Naturalidade (FK)	id_Naturalidade	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Estado\\_Civil](#) through (id\_Estado\_Civil)
- [Sexo](#) through (id\_Sexo)
- [Naturalidade](#) through (id\_Naturalidade)
- [Cor\\_Pele](#) through (id\_Cor\_Pele)

### Referenced By

- [Dependente](#) referencing (id\_Funcionario)
- [Endereco](#) referencing (id\_Funcionario)
- [Telefone](#) referencing (id\_Funcionario)
- [Email](#) referencing (id\_Funcionario)
- [Emprestimo](#) referencing (id\_Funcionario)
- [Habilidade\\_Funcionario](#) referencing (id\_Funcionario)

## Habilidade (Physical Name: Habilidade)

Entidade onde armazena as informações de Habilidade. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Habilidade (PK) Chave primária da entidade.	id_Habilidade	INTEGER	PK	NOT NULL
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

### Referenced By

- [Habilidade\\_Funcionario](#) referencing (id\_Habilidade)

## Habilidade\_Funcionario (Physical Name: Habilidade\_Funcionario)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Habilidade e Funcionario. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Habilidade (PK) ( <a href="#">FK</a> ) Chave primária estrangeira da entidade.	id_Habilidade	INTEGER	PK	NOT NULL
id_Funcionario (PK) ( <a href="#">FK</a> ) Chave primária estrangeira da entidade.	id_Funcionario	INTEGER	PK	NOT NULL

### References

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Habilidade](#) through (id\_Habilidade)

## Livro (Physical Name: Livro)

Entidade onde armazena as informações de Livro. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Livro (PK)	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
titulo	titulo	VARCHAR(100)		NOT NULL
isbn	isbn	INTEGER		NOT NULL
ano_Edicao	ano_Edicao	DATE		NOT NULL
numero_Pagina	numero_Pagina	INTEGER		NOT NULL
id_Editora (FK)	id_Editora	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Editora](#) through (id\_Editora)

### Referenced By

- [Livro\\_Emprestimo](#) referencing (id\_Livro)
- [Reserva\\_Livro](#) referencing (id\_Livro)
- [Autor\\_Livro](#) referencing (id\_Livro)
- [Area\\_Conhecimento\\_Livro](#) referencing (id\_Livro)

## Livro\_Emprestimo (Physical Name: Livro\_Emprestimo)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Livro e Emprestimo. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Livro (PK) (FK)	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				
id_Emprestimo (PK) (FK)	id_Emprestimo	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				
data_Entrega	data_Entrega	DATE		NOT NULL
data_Devolucao	data_Devolucao	DATE		

### References

- [Livro](#) through (id\_Livro)
- [Emprestimo](#) through (id\_Emprestimo)

### Referenced By

- [Pagamento](#) referencing (id\_Livro, id\_Emprestimo)

## Naturalidade (Physical Name: Naturalidade)

Entidade onde armazena as informações de Naturalidade. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Naturalidade (PK)	id_Naturalidade	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL
id_UF (FK)	id_UF	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [UF](#) through (id\_UF)

### Referenced By

- [Professor](#) referencing (id\_Naturalidade)
- [Funcionario](#) referencing (id\_Naturalidade)
- [Aluno](#) referencing (id\_Naturalidade)

## Pagamento (Physical Name: Pagamento)

Entidade onde armazena as informações do Pagamento. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Livro (PK) (FK)	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Emprestimo (PK) (FK)	id_Emprestimo	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
data_Pagamento	data_Pagamento	DATE		NOT NULL
valor_Atraso	valor_Atraso	DOUBLE		NOT NULL
valor_Pago	valor_Pago	DOUBLE		NOT NULL
hora_Pagamento	hora_Pagamento	TIME		NOT NULL

### References

- [Livro\\_Emprestimo](#) through (id\_Livro, id\_Emprestimo)

## Pais (Physical Name: Pais)

Entidade onde armazena as informações do País. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Pais (PK)	id_Pais	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(50)		NOT NULL

### Referenced By

- [UF](#) referencing (id\_Pais)

## Professor (Physical Name: Professor)

Entidade onde armazena as informações do Professor. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Professor (PK)	id_Professor	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave Primária da entidade.				
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
matricula	matricula	VARCHAR(20)		NOT NULL
cpf	cpf	VARCHAR(20)		NOT NULL
carga_Horaria	carga_Horaria	TIME		NOT NULL
id_Sexo ( <a href="#">FK</a> )	id_Sexo	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Cor_Pele ( <a href="#">FK</a> )	id_Cor_Pele	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Estado_Civil ( <a href="#">FK</a> )	id_Estado_Civil	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				
id_Naturalidade ( <a href="#">FK</a> )	id_Naturalidade	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

### References

- [Estado\\_Civil](#) through (id\_Estado\_Civil)
- [Sexo](#) through (id\_Sexo)
- [Naturalidade](#) through (id\_Naturalidade)
- [Cor\\_Pele](#) through (id\_Cor\_Pele)

### Referenced By

- [Email](#) referencing (id\_Professor)
- [Telefone](#) referencing (id\_Professor)
- [Endereco](#) referencing (id\_Professor)
- [Emprestimo](#) referencing (id\_Professor)
- [Reserva](#) referencing (id\_Professor)
- [Afiliao](#) referencing (id\_Professor)
- [Dependente](#) referencing (id\_Professor)
- [Professor\\_Titulacao](#) referencing (id\_Professor)

## Professor\_Titulacao (Physical Name: Professor\_Titulacao)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Professor e Titulação. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Titulacao (PK) ( <a href="#">FK</a> ) Chave primária da entidade.	id_Titulacao	INTEGER	PK	NOT NULL
id_Professor (PK) ( <a href="#">FK</a> ) Chave Primária da entidade.	id_Professor	INTEGER	PK	NOT NULL
ano	ano	DATE		NOT NULL

### References

- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Titulacao](#) through (id\_Titulacao)

## Reserva (Physical Name: Reserva)

Entidade onde armazena as informações do Reserva. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Reserva (PK) Chave primária da entidade.	id_Reserva	INTEGER	PK	NOT NULL

data_Reserva	data_Reserva	DATE	NOT NULL
id_Aluno (FK)	id_Aluno	INTEGER	
Chave estrangeira da entidade.			
id_Professor (FK)	id_Professor	INTEGER	
Chave estrangeira da entidade.			

### References

- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)

### Referenced By

- [Reserva\\_Livro](#) referencing (id\_Reserva)

## Reserva\_Livro (Physical Name: Reserva\_Livro)

Entidade Associativa onde armazena as chaves primarias de Reserva e Livro. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Livro (PK) (FK)	id_Livro	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				
id_Reserva (PK) (FK)	id_Reserva	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária estrangeira da entidade.				

### References

- [Livro](#) through (id\_Livro)
- [Reserva](#) through (id\_Reserva)

## Sexo (Physical Name: Sexo)

Entidade onde armazena as informações de Sexo. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Sexo (PK)	id_Sexo	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(10)		NOT NULL

**Referenced By**

- [Professor](#) referencing (id\_Sexo)
- [Funcionario](#) referencing (id\_Sexo)
- [Aluno](#) referencing (id\_Sexo)

**Telefone** (Physical Name: Telefone)

Entidade onde armazena as informações de Telefone. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Telefone (PK)	id_Telefone	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
ddd	ddd	INTEGER		NOT NULL
numero	numero	INTEGER		NOT NULL
id_Aluno ( <a href="#">FK</a> )	id_Aluno	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Professor ( <a href="#">FK</a> )	id_Professor	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Funcionario ( <a href="#">FK</a> )	id_Funcionario	INTEGER		
Chave estrangeira da entidade.				
id_Tipo_Telefone ( <a href="#">FK</a> )	id_Tipo_Telefone	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

**References**

- [Funcionario](#) through (id\_Funcionario)
- [Professor](#) through (id\_Professor)
- [Aluno](#) through (id\_Aluno)
- [Tipo\\_Telefone](#) through (id\_Tipo\_Telefone)

**Tipo\_Email** (Physical Name: Tipo\_Email)

Entidade onde armazena as informações de Tipo de Email. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Tipo_Email (PK)	id_Tipo_Email	INTEGER	PK	NOT NULL



Chave primária da entidade.

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

#### Referenced By

- [Email](#) referencing (id\_Tipo\_Email)

## Tipo\_Endereco (Physical Name: Tipo\_Endereco)

Entidade onde armazena as informações do Tipo de Endereço. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Tipo_Endereco (PK)	id_Tipo_Endereco	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

#### Referenced By

- [Endereco](#) referencing (id\_Tipo\_Endereco)

## Tipo\_Telefone (Physical Name: Tipo\_Telefone)

Entidade onde armazena as informações de Tipo de Telefone. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Tipo_Telefone (PK)	id_Tipo_Telefone	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

#### Referenced By

- [Telefone](#) referencing (id\_Tipo\_Telefone)

## Titulacao (Physical Name: Titulacao)

Entidade onde armazena as informações do Titulação de Professor. Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_Titulacao (PK)	id_Titulacao	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL

#### Referenced By

- [Professor\\_Titulacao](#) referencing (id\_Titulacao)

## UF (Physical Name: UF)

Entidade onde armazena as informações de UF (Unidade da Federação). Seus atributos:

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
id_UF (PK)	id_UF	INTEGER	PK	NOT NULL
Chave primária da entidade.				
sigla	sigla	VARCHAR(20)		NOT NULL
descricao	descricao	VARCHAR(50)		NOT NULL
id_Pais (FK)	id_Pais	INTEGER		NOT NULL
Chave estrangeira da entidade.				

#### References

- [Pais](#) through (id\_Pais)

#### Referenced By

- [Cidade](#) referencing (id\_UF)
- [Naturalidade](#) referencing (id\_UF)