

## **Banco de Dados**

**Dupla:** Henrique Gabriel Barbosa Guida Rodrigues; Matheus Guerra Martins;

### **Domínio: Curso**

**Tipo De Dado:** Tabela

**Descrição:** Esta tabela armazena os dados referentes a cada curso no banco de dados.

#### **id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo do curso.

#### **Nome**

Tipo de dado: Texto

Tamanho máximo: VARCHAR de 256.

Restrições: Único.

Descrição: Identifica o nome do curso.

#### **Campus**

Tipo de dado: Texto

Tamanho máximo: VARCHAR de 256.

Restrições: Não possui

Descrição: Local onde se situa o curso.

#### **Período**

Tipo de dado: Texto

Tamanho máximo: VARCHAR de 256.

Restrições: Pode receber apenas três valores (matutino, noturno e integral).

Descrição: Turno em que é ministrado o curso.

### **Domínio: Matriz curricular**

**Tipo De Dado:** Tabela

**Descrição:** Esta tabela separa as matrizes curriculares de um curso.

#### **id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo da matriz\_curricular.

#### **ano\_periodo**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Não possui.

Descrição: Identifica o ano/série/período referente a uma matriz do curso.

#### **id\_curso**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira da matriz curricular.

Descrição: Identificador do curso.

**Domínio: Núcleo**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela separa as disciplinas em núcleos sendo essas classificadas como comum, especializada ou profissionalizante.**

**id**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Chave Primária (Primary Key).

Descrição: Identificador inteiro, de uso exclusivo para o núcleo

**Tipo**

Tipo De Dado: Texto

Tamanho máximo: VARCHAR 256.

Restrições: Só pode receber os seguintes valores (disciplinas de nucleo comum, disciplinas de nucleo diversificado, ou disciplinas de nucleo profissionalizante).

Descrição: Tipo de núcleo a que se refere determinada disciplina.

**id\_matriz\_curricular**

Tipo de Dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira da matriz curricular para o núcleo.

Descrição: Identificador da matriz\_curricular.

**Domínio: Carga Horária**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena os dados referentes a carga horária das disciplinas.**

**id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo da carga horária.

**CASEP**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Not Null.

Descrição: Tipo de dado, que se refere a carga horária da semanal presencial.

**CASED**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Não possui.

Descrição: Tipo de dado, que se refere a carga horária semanal à distância.

**CASR**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: É calculado automaticamente com base no casep e no cased..

Descrição: Dado que se refere a carga horária total da semana.

**CHTAP**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Not Null.

Descrição: Dado que se refere a carga horária total anual presencial.

**CHTAD**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Não possui.

Descrição: Dado que se refere a carga horária total anual a distância.

**CHTAR**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Calculado automaticamente.

Descrição: Dado que se refere a carga horária total anual resultante da disciplina.

**QAP**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Calculado automaticamente.

Descrição: Tipo de dado da carga horária que se refere à quantidade de aulas presenciais.

**QAEAD**

Tipo De Dado: Inteiro

Restrições: Calculado automaticamente.

Descrição: Tipo de dado da carga horária que se refere à quantidade de aulas à distância.

**Domínio: Disciplina**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena as disciplinas do curso.**

**id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (Primary Key).

Descrição: Identificador exclusivo da disciplina.

**Nome**

Tipo de dado: Texto.

Tamanho máximo: VARHCHAR 256.

Restrições: Não possui.

Descrição: Recebe o nome da disciplina.

**id\_carga\_horaria**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira da carga horária para a disciplina

Descrição: Identificador da carga horária.

**id\_nucleo**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira do núcleo para a disciplina.

Descrição: Identificador do núcleo.

**Domínio: Ementa**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena os dados referente a ementa de cada disciplina.**

**id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo da ementa.

**objetivo**

Tipo De Dado: Texto.

Tamanho máximo: VARCHAR (2000).

Restrições: Não possui.

Descrição: Tipo de dado da tabela ementa que se refere ao objetivo da disciplina.

**conteudo**

Tipo De Dado: Texto.

Tamanho máximo: VARCHAR (2000).

Restrições: Não possui.

Descrição: Dado que se refere ao conteúdo da disciplina.

**id\_disciplina**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira da disciplina para a ementa.

Descrição: Identificador da disciplina.

**Domínio: Autor**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena os dados dos autores dos acervos disponíveis.**

**id\_autor**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo de autor.

**Nome**

Tipo De Dado: Texto.

Tamanho máximo: VARCHAR 256.

Restrições: Único.

Descrição: Dado que se refere ao nome do autor do acervo.

**Domínio: Editora**

**Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena os nomes das editoras dos acervos disponíveis.**

**id\_editora**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo da editora.

**Nome**

Tipo De Dado: Texto.

Tamanho máximo: VARCHAR 256.

Restrições: Único.

Descrição: Dado que se refere ao nome da editora.

**Domínio: Acervo****Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena os nomes dos acervos e o ano de lançamento.**

**id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (PK).

Descrição: Identificador exclusivo de acervo.

**Nome**

Tipo De Dado: Texto.

Tamanho máximo: VARCHAR 256.

Restrições: Único.

Descrição: Dado que se refere ao nome do acervo.

**Ano**

Tipo De Dado: Inteiro.

Restrições: Não possui.

Descrição: Dado que se trata do ano da publicação do acervo.

**id\_editora**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira da editora para o acervo

Descrição: Identificador da editora.

**id\_autor**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira do autor para o acervo

Descrição: Identificador do autor.

**Domínio: Bibliografia****Tipo De Dado: Tabela**

**Descrição: Esta tabela armazena separa os acervos entre bibliografia básica e bibliografia complementar.**

**id**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave Primária (Primary Key).

Descrição: Identificador exclusivo da bibliografia.

**tipo\_bibliografia**

Tipo de dado: Texto

Tamanho máximo: VARCHAR (27)

Restrições: Só pode receber um dos seguintes dados (bibliografia complementar ou bibliografia basica).

Descrição: Ela separa os acervos entre os dois tipos de bibliografias que consta na ementa.

**id\_acervo**

Tipo de dado: Inteiro

Restrições: Chave estrangeira do acervo para bibliografia.

Descrição: Identificador do acervo.

**id\_ementa**

Tipo de dado: Inteiro.

Restrições: Chave estrangeira da ementa para a bibliografia.

Descrição: Identificador exclusivo da ementa.