Wimuuv

Dicionário de Dados

Projeto (PBL) desenvolvido no âmbito das UCs:

- Projeto de Desenvolvimento Móvel;

- Competências Comunicacionais;

- Programação Orientada por Objetos;

- Programação de Dispositivos Móveis;

- Bases de Dados;

Autores:

Ricardo Abrantes Nº20201033

Luís Silva Nº20200606

19 de Novembro de 2021, Lisboa.

Event

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| event\_id | id do evento | integer |  | pk, serial |
| event\_type\_id | tipo de evento | integer |  | not null |
| event\_name | nome do evento | varchar | 200 | not null |
| event\_description | descrição do evento | varchar | 250 | not null |
| event\_date | data do evento | time |  | not null |
| event\_starttime | começo do evento | time |  | not null |
| event\_endtime | finalidade do evento | time |  | not null |
| event\_duration | duração do evento | time |  | not null |
| event\_org\_id | org do evento | integer |  | not null |
| event\_spot\_id | spot do evento | integer |  | not null |
| event\_capacity | capacidade do evento | integer | org |  |
| event\_photos\_id | fotos do evento | integer |  |  |
| event\_state\_id | estado do evento | integer |  | not null |
| event\_rate\_id | rate do evento | integer |  | not null |

Event\_spot\_photo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| event\_spotph\_id | id da foto num spot | integer |  | pk, serial |
| event\_ph\_id | id da foto | integer |  | not null |
| event\_sp\_id | Id do spot | integer |  | Not null |

Org

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| org\_id | id da org | integer |  | pk, serial |
| org\_name | nome da org | integer |  | not null |
| org\_initials | iniciais da org | integer |  | not null |

Photo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| photo\_id | id da foto | integer |  | pk, serial |
| photo\_name | nome da foto | varchar | 60 | not null |
| photo\_path | path da foto | varchar | 600 | not null |

Spot

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| spot\_id | id do spot | integer |  | pk, serial |
| spot\_name | nome do spot | varchar | 60 | not null |
| spot\_long | longitude do spot | float |  | not null |
| spot\_lat | latitude do spot | float |  | not null |
| spot\_description | descrição do spot | varchar | 250 | not null |
| spot\_photo\_id | foto do spot | integer |  |  |

State

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| state\_id | id do estado | integer |  | pk, serial |
| state\_event | tipo de estado do evento(ex: “em breve”, “a decorrer”,…) | varchar | 60 | not null |

Student\_course

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| stu\_course\_id | id do curso | integer |  | pk, serial |
| stu\_course\_name | nome do curso | varchar | 60 |  |

Student

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| stu\_id | id do estudante | integer |  | pk, serial |
| stu\_name | nome do estudante | varchar | 60 | not null |
| stu\_email | email do estudante | varchar | 60 | not null |
| stu\_photo\_id | photo do estudante | integer |  |  |
| stu\_password | password do estudante | varchar | 60 | not null |
| stu\_bdate | data de nascimento do estudante | date |  | not null |
| stu\_gender | género do estudante | char |  | not null |
| stu\_crse\_id | curso do estudante | integer |  | not null |

Student\_event

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| stu\_ev\_id | id do student event | integer |  | pk, serial |
| stu\_entry\_id | id do aluno que deu entrada num evento | integer |  | not null |
| stu\_ev\_entrytime | tempo de entrada no evento | time |  |  |
| ev\_id | evento id | integer |  | not null |

Student\_event\_photo

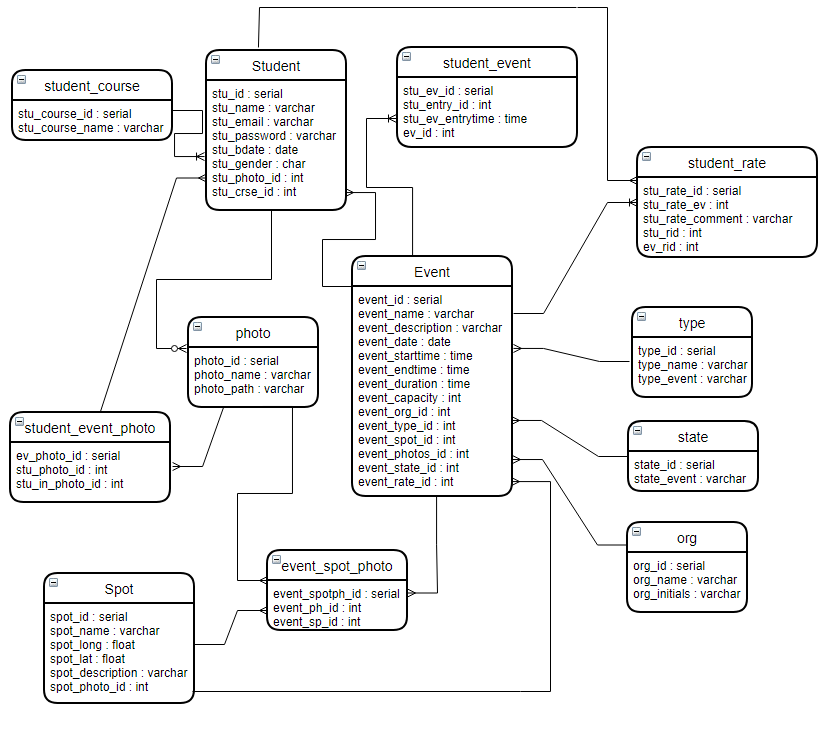
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| ev\_photo\_id | id da relação event photo | integer |  | pk, serial |
| stu\_photo\_id | foto de um evento | integer |  | not null |
| stu\_in\_photo\_id | id do aluno presente na foto | integer |  | not null |

Student\_rate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| stu\_rate\_id | id de um rate de um evento | integer |  | pk, serial |
| stu\_rate\_ev | rate do aluno de um evento | integer |  | not null |
| stu\_rid | id do aluno que deu rate | integer |  | not null |
| ev\_rid | id do evento que é atribuído este rate | integer |  | not null |
| stu\_rate\_comment | comentario feito pelo aluno | varchar | 150 |  |

type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| type\_id | id do tipo | integer |  | pk, serial |
| type\_name | genero geral do evento | varchar | 60 | not null |
| type\_event | genero especifico do evento | varchar | 60 | not null |

**Diagrama ER (Base de Dados)**

**Guia de Dados**

**Introdução**

A base de dados representa as relações entre estudantes (student), eventos (event), sítios (spot) e organizações (org). Existe dois tipos de utilizadores, os estudantes e as organizações, os estudantes apenas visitam eventos e os organizadores são os responsáveis pelos eventos, ou seja, escolher spot e o nome do evento.

**Nomenclatura dos atributos**

Os nomes dos atributos são baseados na tabela em que está inserido e uma “keyword” para ser mais fácil de perceber o seu propósito no uso, Exemplo :event\_date (data do evento). Além de usarmos o nome da tabela no atributo, muitas vezes utilizamos uma abreviatura para não ficar muito extenso. Exemplo: stu\_crse\_id - > (student\_course\_id).

**Tabela Student**

Nesta tabela temos: id (stu\_id), nome do estudante (stu\_name), email do estudante (stu\_email), password do estudante (stu\_password), uma foto do estudante opcional (stu\_photo\_id), a data de nascimento do estudante (stu\_bdate), o género do estudante (stu\_gender) e o curso do estudante (stu\_crse\_id).

**Tabela Event**

Nesta tabela temos: id (event\_id), tipo de evento (event\_type\_id), nome do evento(stu\_email), descrição do evento (event\_description), data do evento (event\_date), tempo que começa o evento(event\_starttime), tempo que acaba o evento (event\_endtime), duração do evento(event\_duration), organização responsável pelo evento (event\_org\_id), sítio do evento (event\_spot\_id), capacidade do evento (event\_capacity), estado do evento (event\_state\_id), fotos do evento (event\_photos\_id) e o rating do evento (event\_rate\_id).

**Tabela Spot**

Nesta tabela temos: id (spot\_id), nome do sítio (spot\_name), longitude do sítio (spot), latitude do sítio (spot\_lat), descrição do sítio (spot\_description) e uma foto do spot opcional(spot\_photo\_id).

**Tabela Org**

Nesta tabela temos: id (org\_id), nome da organização (org\_name) e as iniciais da organização (org\_initials).