

|                 |   |              |         |                           |
|-----------------|---|--------------|---------|---------------------------|
| Tabela          | Alunos  |              |         |                           |
| Descrição       | Tabela que armazena informações sobre os alunos da escola                             |              |         |                           |
| Observações     | As fotos estão "vazias"   |              |         |                           |
| Campos          |   |              |         |                           |
| Nome            | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                |
| id_aluno        | ID do aluno   | int          |         | Auto increment / PK       |
| nome            | Nome completo do aluno  | varchar      | 100     | Not null                  |
| data_nascimento | Data de nascimento do aluno   | date         |         | Not null                  |
| email           | Endereço de e-mail do aluno   | varchar      | 100     | Unique                    |
| foto            | Foto do aluno armazenada em formato binário   | blob         |         |                           |
| data_cadastro   | Data e hora de cadastro do aluno  | timestamp    |         | default current_timestamp |
|                 |   |              |         |                           |
| Tabela          | Professores   |              |         |                           |
| Descrição       | Tabela que armazena informações sobre os professores da escola                        |              |         |                           |
| Observações     | No decimal o tamanho limite é (8,2)   |              |         |                           |
| Campos          |   |              |         |                           |
| Nome            | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                |
| id_professor    | ID do professor   | int          |         | PK / Auto increment       |
| nome            | Nome completo do professor  | varchar      | 100     | Not null                  |
| especialidade   | Área de especialização do professor   | varchar      | 100     |                           |
| salario         | Salário do professor  | decimal      | 8, 2    | Maior que 1412            |
| ano_contratacao | Ano de contratação do professor   | year         |         |                           |
| ativo           | Indica se o professor está ativo ou inativo   | boolean      |         | Default true              |
|                 |   |              |         |                           |
| Tabela          | Disciplina  |              |         |                           |
| Descrição       | Tabela que armazena informações sobre as disciplinas do curso                         |              |         |                           |
| Observações     | Na "descrição" utilizei text ao invés do varchar, pois é um texto um pouco mais longo |              |         |                           |
| Campos          |   |              |         |                           |
| Nome            | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                |
| id_disciplina   | ID da disciplina  | int          |         | Auto increment / PK       |
| nome            | Nome da disciplina  | varchar      | 100     | Unique / Not null         |

|                |   |              |         |                                       |
|----------------|---|--------------|---------|---------------------------------------|
| carga_horaria  | Número de horas da disciplina   | int          |         | Maior que 20                          |
| descricao      | Descrição detalhada sobre a disciplina  | text         |         |                                       |
|                |   |              |         |                                       |
| Tabela         | Turma   |              |         |                                       |
| Descrição      | Tabela que armazena informações sobre as turmas da escola                                     |              |         |                                       |
| Observações    | "current_timesramp" é para setar o horário atual. "set" é para escolher dentre as três opções |              |         |                                       |
| Campos         |   |              |         |                                       |
| Nome           | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                            |
| id_turma       | ID da turma   | int          |         | Auto increment / PK                   |
| nome           | Nome da turma   | varchar      | 50      | Not null                              |
| ano_letivo     | Ano letivo da turma   | year         |         | Not null                              |
| turno          | Turno da turma  | set          |         | Manhã', 'Tarde' ou 'Noite' / Not null |
| data_criacao   | Data e hora da criação da turma   | timestamp    |         | Default current_timestamp             |
|                |   |              |         |                                       |
| Tabela         | Matrícula   |              |         |                                       |
| Descrição      | Tabela que armazena informações sobre as matrículas dos alunos                                |              |         |                                       |
| Observações    | "current_timesramp" é para setar o horário atual. "set" é para escolher dentre as três opções |              |         |                                       |
| Campos         |   |              |         |                                       |
| Nome           | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                            |
| id_matricula   | Identificador único da matrículaID da matrícula   | int          |         | PK / Auto increment                   |
| aluno_id       | ID do aluno   | int          |         | FK                                    |
| turma_id       | ID da turma   | int          |         | FK                                    |
| data_matricula | Data da matrícula   | date         |         | Not null                              |
|                |   |              |         |                                       |
| Tabela         | Notas   |              |         |                                       |
| Descrição      | Tabela que armazena informações sobre as notas dos alunos                                     |              |         |                                       |
| Observações    | A nota final é entre 0 e 10, seguindo as normas da instituição (escola)                       |              |         |                                       |
| Campos         |   |              |         |                                       |
| Nome           | Descrição   | Tipo de dado | Tamanho | Restrições                            |
| id_nota        | ID da nota  | int          |         | PK / Auto increment                   |
| aluno_id       | ID do aluno   | int          |         | FK / Not null                         |

|                 |  |              |         |                         |
|-----------------|--|--------------|---------|-------------------------|
| disciplina_id   | ID da disciplina   | int          |         | FK / Not null           |
| nota_final      | Nota final do aluno  | double       |         | Entre 0 e 10 / Not null |
| data_avaliacao  | Data e hora da avaliação   | datetime     |         | Not null                |
|                 |  |              |         |                         |
| Tabela          | Notas  |              |         |                         |
| Descrição       | Tabela que armazena informações sobre as notas dos alunos                                  |              |         |                         |
| Observações     | P = Presente   F = Faltou  |              |         |                         |
| Campos          |  |              |         |                         |
| Nome            | Descrição  | Tipo de dado | Tamanho | Restrições              |
| id_frequencia   | ID da frequência   | int          |         | PK / Auto increment     |
| aluno_id        | ID do aluno  | int          |         | FK                      |
| turma_id        | ID da turma  | int          |         | FK                      |
| data_frequencia | Data da frequência registrada  | date         |         | Not null                |
| status          | Status de presença do aluno  | enum         |         | P ou F / FK             |
|                 |  |              |         |                         |
| Tabela          | Atividades   |              |         |                         |
| Descrição       | Tabela que armazena informações sobre as atividades realizadas pelos professores           |              |         |                         |
| Observações     | Utilizei text na descrição pois é um texto longo, e opcional (por isso não tem "Not null") |              |         |                         |
| Campos          |  |              |         |                         |
| Nome            | Descrição  | Tipo de dado | Tamanho | Restrições              |
| id_atividade    | ID da atividade  | int          |         | PK / Auto increment     |
| turma_id        | ID da turma  | int          |         | FK                      |
| titulo          | Título da atividade  | varchar      | 30      | Not null                |
| descricao       | Descrição da atividade   | text         |         |                         |
| data_atividade  | Data da atividade  | date         |         | Not null                |
| hora_atividade  | Hora da atividade  | time         |         | Not null                |