



Default Diagram

Table alunos

| Idx | Name | Data Type |
|------|-----------------------------|-------------|
| * Pk | aluno_id | integer |
| | nivel_proeficiencia_inicial | varchar(20) |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|-----------|----------|
| Pk | pk_alunos | aluno_id |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|--|----|
| | fk_alunos_pessoas (aluno_id) ref pessoas (pessoa_id) | |

Table avaliacoes

| Idx | Name | Data Type |
|------|----------------|---------------------------|
| * Pk | avaliacao_id | integer |
| | matricula_id | integer |
| | professor_id | integer |
| | data_avaliacao | date DEFAULT CURRENT_DATE |
| | tipo_avaliacao | varchar(50) |
| | nota | decimal(4,2) |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|---------------|--------------|
| Pk | pk_avaliacoes | avaliacao_id |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|---|----|
| | fk_avaliacoes_matriculas (matricula_id) ref matriculas (matricula_id) | |
| | fk_avaliacoes_professores (professor_id) ref professores (professor_id) | |

Table cursos

| Idx | Name | Data Type |
|------|---------------|--------------|
| * Pk | curso_id | integer |
| | idioma_id | integer |
| | nome_curso | varchar(100) |
| | descricao | varchar(255) |
| | duracao_meses | integer |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|-----------|----------|
| Pk | pk_cursos | curso_id |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|---|----|
| | fk_cursos_idiomas (idioma_id) ref idiomas (idioma_id) | |

Table formas_pagamento

| Idx | Name | Data Type |
|------|--------------------|-------------|
| * Pk | forma_pagamento_id | integer |
| | descricao | varchar(50) |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|---------------------|--------------------|
| Pk | pk_formas_pagamento | forma_pagamento_id |

Table idiomas

| Idx | Name | Data Type |
|----------------|-------------------------|-------------|
| * Pk | idioma_id | integer |
| Unq | nome_idioma | varchar(50) |
| Indexes | | |
| Type | Name | On |
| Pk | pk_idiomas | idioma_id |
| Unq | unq_idiomas_nome_idioma | nome_idioma |

Table matriculas

| Idx | Name | Data Type |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| * Pk | matricula_id | integer |
| | aluno_id | integer |
| | turma_id | integer |
| | data_matricula | date DEFAULT CURRENT_DATE |
| | valor_total_curso | decimal(10,2) |
| Indexes | | |
| Type | Name | On |
| Pk | pk_matriculas | matricula_id |
| Foreign Keys | | |
| Type | Name | On |
| | fk_matriculas_alunos (aluno_id) | ref alunos (aluno_id) |
| | fk_matriculas_turmas (turma_id) | ref turmas (turma_id) |

Table mensalidades

| Idx | Name | Data Type |
|------|--------------------|---------------|
| * Pk | matricula_id | integer |
| * Pk | numero_parcela | integer |
| | forma_pagamento_id | integer |
| | data_vencimento | date |
| | valor_nominal | decimal(10,2) |
| | status_pag | varchar(20) |
| | data_pag | date |
| | valor_pag | decimal(10,2) |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|-----------------|------------------------------|
| Pk | pk_mensalidades | matricula_id, numero_parcela |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|---|---|
| | fk_mensalidades_formas_pagamento (forma_pagamento_id) | ref formas_pagamento (forma_pagamento_id) |
| | fk_mensalidades_matriculas (matricula_id) | ref matriculas (matricula_id) |

Table pessoas

| Idx | Name | Data Type |
|-------|-----------|--------------|
| * Pk | pessoa_id | integer |
| | nome | varchar(100) |
| | data_nasc | date |
| * Unq | cpf | varchar(11) |
| * Unq | email | varchar(100) |
| | telefone | varchar(15) |
| | endereco | varchar(255) |

Indexes

Table pessoas

| Type | Name | On |
|------|---------------|-----------|
| Pk | pk_pessoas | pessoa_id |
| Unq | unq_pessoas | cpf |
| Unq | unq_pessoas_0 | email |

Table professores

| Idx | Name | Data Type |
|------|------------------|---------------------------|
| * Pk | professor_id | integer |
| | especialidade | varchar(50) |
| | data_contratacao | date DEFAULT CURRENT_DATE |
| | salario | decimal(10,2) |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|--------------|--------------|
| Pk | pk_professor | professor_id |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|---|---------------------------|
| | fk_professores_pessoas (professor_id) | ref pessoas (pessoa_id) |

Table salas

| Idx | Name | Data Type |
|------|------------|-------------|
| * Pk | sala_id | integer |
| | nome_sala | varchar(30) |
| | capacidade | integer |
| | tipo_sala | varchar |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|----------|---------|
| Pk | pk_salas | sala_id |

Table turmas

| Idx | Name | Data Type |
|------|--------------|--------------|
| * Pk | turma_id | integer |
| | curso_id | integer |
| | professor_id | integer |
| | sala_id | integer |
| | nome_turma | varchar(50) |
| | horario | varchar(100) |
| | data_inicio | date |
| | data_fim | date |

Indexes

| Type | Name | On |
|------|-----------|----------|
| Pk | pk_turmas | turma_id |

Foreign Keys

| Type | Name | On |
|------|--|----------------------------------|
| | fk_turmas_cursos (curso_id) | ref cursos (curso_id) |
| | fk_turmas_professores (professor_id) | ref professores (professor_id) |
| | fk_turmas_salas (sala_id) | ref salas (sala_id) |