1. Tabela: usuários

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_usuario | INT | - | Identificar o usuário | PK |
| Nome | VARCHAR | 100 | Nome completo do usuário | NOT NULL |
| Nome\_usuário | VARCHAR | 100 | Nome de usuário | NOT NULL |
| Email | VARCHAR | 100 | Email do usuário | NOT NULL |
| Telefone | VARCHAR | 15 | Telefone para contato | - |
| Senha | VARCHAR | 12 | Senha criptografada do usuário | NOT NULL |
| Tipo | ENUM | - | Tipo de usuário: “Aluno” ou “Instrutor | NOT NULL |
| Data\_criacao | TIMESTAMP | - | Data e hora da do cadastro do usuário | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |

1. Tabela: alunos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_aluno | INT | - | Identificar o aluno | PK, FK (id\_usuario) |
| Progresso | TINYINT | 3 | Progresso do curso de 0 a 100% | CHECK (progresso BETWEEN 0 AND 100) |
| Cursos | VARCHAR | 100 | Cursos em que o aluno está matriculado | - |
| Semestre | INT | - | Semestre atual do aluno | - |

1. Tabela: instrutores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_instrutor | INT | - | Identificar o instrutor | PK, FK (id\_usuario) |
| Formacao | VARCHAR | 100 | Formação acadêmica do instrutor | - |
| Cursos\_oferecidos | VARCHAR | 100 | Cursos que serão oferecidos para os alunos | - |
| Anos\_experiencia | INT | - | Anos que o instrutor tem de experiencia | - |

1. Tabela: Curso

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_curso | INT | - | Identificar o curso | PK |
| Nome\_curso | VARCHAR | 100 | Nome do curso | NOT NULL |
| Descricao\_curso | TEXT | - | Descrição detalhada do curso | - |

1. Tabela: Modulo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_modulo | INT | - | Identificar o modulo | PK |
| Titulo\_modulo | VARCHAR | 255 | Título do Modulo | NOT NULL |
| Descricao\_modulo | TEXT | - | Descrição do conteúdo do módulo | - |
| Id\_curso | INT | - | Relaciona o modulo ao curso | FK (id\_curso) |

1. Tabela: Unidade

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | | Tipo de dado | | Tamanho | | Descrição | Restrição |
| Id\_unidade | | INT | | - | | Identificar a unidade | PK |
| Titulo\_unidade | | VARCHAR | | 255 | | Título da unidade | NOT NULL |
| Conteudo\_unidade | | TEXT | | - | | Conteúdo presente na unidade | - |
| Tipo | | ENUM | | - | | Tipo: “Exercício”, “Link”, “foto” e “Vídeo” | NOT NULL |
| Link\_conteudo | | VARCHAR | | 500 | | Link conteúdo externo | - |
| Id\_modulo | INT | | - | | Relaciona a unidade com o módulo | | FK (id\_modulo) |

1. Tabela: Conteúdo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_conteudo | INT | - | Identificar o conteúdo | PK |
| Titulo\_conteudo | VARCHAR | 255 | Título do conteúdo | NOT NULL |
| Tipo | ENUM | - | Tipo: “Vídeo”, “Texto”, “Quiz” e “Material Complementar” | NOT NULL |
| Link\_conteudo | VARCHAR | 500 | Link conteúdo externo | - |
| Id\_unidade | INT | - | Relaciona o conteúdo à unidade | FK (id\_unidade) |

1. Tabela: Conteúdo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_inscricao | INT | - | Identificar a inscrição | PK |
| Data\_inscricao | TIMESTAMP | - | Data e hora da inscrição | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
| Id\_aluno | INT | - | Relaciona a inscrição ao aluno | FK (id\_aluno) |
| Id\_curso | INT | - | Relaciona a inscrição à um curso | FK (id\_curso) |

1. Tabela: Avaliação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição | Restrição |
| Id\_avaliacao | INT | - | Identificar a avalição | PK |
| Nota | DECIMAL (3, 1) | - | Nota da avaliação de 0 a 10 | NOT NULL CHECK (Nota BETWEEN 0 AND 10) |
| Certificado | BLOB | - | Certificado Emitido | - |
| Comentario | TEXT | - | Comentários sobre a avaliação | - |
| Id\_aluno | INT | - | Relaciona a inscrição ao aluno | FK (id\_aluno) |
| Id\_curso | INT | - | Relaciona a inscrição à um curso | FK (id\_curso) |