

Dicionário de Dados

Prof.^a Dra.: Priscilla Kelly Machado Azevedo

Integrantes do Grupo:

1. Pedro Henrique Matos Oliveira
2. João Henrique Araújo de Souza
3. Antônio Carlos da Silva Batista Vaz
4. José Uilton Ferreira de Siqueira

1 Dicionário de Dados

A seguir, é apresentado o dicionário de dados detalhado. Cada subseção descreve a finalidade da tabela, seguida pela especificação técnica de seus atributos, tipos de dados, restrições de integridade e semântica.

1.1 Tabela: Usuario

Descrição da Tabela: Tabela pai que centraliza o acesso (login) do sistema. Armazena as credenciais de autenticação compartilhadas por Estudantes e Empresas (Especialização/Generalização).

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_usuario	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único e sequencial do usuário no sistema (Chave Surrogada).
e_mail	VARCHAR(100)	Unique, Not Null	Endereço de e-mail utilizado como login. Não pode haver duplicatas.
senha	VARCHAR(100)	Not Null	Hash da senha de autenticação do usuário.

1.2 Tabela: Empresa

Descrição da Tabela: Especialização da entidade Usuário. Armazena os dados jurídicos e institucionais das empresas parceiras que ofertam vagas.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_empresa	INT	PK, FK, Not Null	Chave estrangeira referenciando Usuario . Garante a relação 1:1 da herança.
cnpj	VARCHAR(14)	Unique, Not Null	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (apenas números).
razao_social	VARCHAR(80)	Not Null	Nome oficial/jurídico da empresa.
localizacao	VARCHAR(50)	-	Endereço físico ou cidade sede da empresa.
site	VARCHAR(1000)	-	URL do site oficial ou página da empresa.
setor_atuacao	VARCHAR(30)	-	Segmento de mercado (ex: Tecnologia, Saúde, Varejo).
descricao	LONGTEXT	-	Texto livre para apresentação institucional da empresa.

1.3 Tabela: Estudante

Descrição da Tabela: Especialização da entidade Usuário. Armazena os dados pessoais dos alunos que se candidatam às vagas.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_estudante	INT	PK, FK, Not Null	Chave estrangeira referenciando Usuario . Identifica o aluno univocamente.
cpf	VARCHAR(11)	Unique, Not Null	Cadastro de Pessoa Física (apenas números).
nome	VARCHAR(100)	Not Null	Nome completo civil do estudante.
data_nascimento	DATE	-	Data de nascimento para cálculo de idade/elegibilidade.

1.4 Tabela: Telefone_Estudante

Descrição da Tabela: Tabela criada para atender à 1ª Forma Normal (1FN), armazenando os contatos telefônicos dos estudantes (atributo multivalorado).

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_telefone	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único do registro de telefone.
id_estudante	INT	FK, Not Null	Referência ao estudante dono deste número.
numero	VARCHAR(13)	Not Null	Número do telefone com DDD (formato padrão).

1.5 Tabela: Currículo

Descrição da Tabela: Armazena as informações profissionais e objetivos do estudante. Possui relacionamento 1:1 com a tabela Estudante.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_curriculo	INT	PK, AI, Not Null	Identificador interno do currículo.
id_estudante	INT	FK, Unique	Referência ao estudante. A restrição UNIQUE garante que cada aluno tenha apenas um currículo.
objetivo	LONGTEXT	-	Texto descrevendo o objetivo profissional do aluno.
experiencia	MEDIUMTEXT	-	Resumo das experiências profissionais anteriores.
link_portfolio	VARCHAR(1000)	-	URL externa para portfólio (GitHub, Behance, etc.).

1.6 Tabela: Habilidade

Descrição da Tabela: Catálogo de competências (Hard Skills) que podem ser associadas tanto a estudantes quanto a vagas.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_habilidade	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único da habilidade.
nome	VARCHAR(30)	Not Null	Nome da competência (ex: Java, SQL, Inglês).

1.7 Tabela: Possui

Descrição da Tabela: Tabela associativa que implementa o relacionamento N:N entre Estudante e Habilidade.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_estudante	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia o estudante.
id_habilidade	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia a habilidade que o aluno possui.

1.8 Tabela: Curso

Descrição da Tabela: Catálogo de cursos acadêmicos ou complementares disponíveis no sistema.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_curso	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único do curso.
nome_curso	VARCHAR(80)	Not Null	Nome oficial do curso (ex: Ciência da Computação).
nivel	VARCHAR(50)	-	Grau acadêmico (ex: Bacharelado, Técnico, Pós-graduação).

1.9 Tabela: Estuda

Descrição da Tabela: Tabela associativa que implementa o relacionamento N:N entre Estudante e Curso.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_estudante	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia o estudante.
id_curso	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia o curso que o aluno está realizando.

1.10 Tabela: Vaga

Descrição da Tabela: Armazena as oportunidades de emprego ou estágio publicadas pelas empresas.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_vaga	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único da vaga.
id_empresa	INT	FK, Not Null	Referência à empresa ofertante.
titulo	VARCHAR(50)	Not Null	Título da oportunidade (ex: Desenvolvedor Júnior).
descricao	LONGTEXT	-	Descrição detalhada das atividades e responsabilidades.
tipo	VARCHAR(50)	-	Modalidade de contratação (ex: Estágio, CLT, PJ).
bolsa_salario	DECIMAL(10,2)	-	Valor monetário da remuneração (10 dígitos, 2 decimais).
status	VARCHAR(30)	Default 'Aberta'	Estado atual da vaga (ex: 'Aberta', 'Fechada', 'Pausada').

1.11 Tabela: Requer

Descrição da Tabela: Tabela associativa que implementa o relacionamento N:N entre Vaga e Habilidade (requisitos da vaga).

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_vaga	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia a vaga.
id_habilidade	INT	PK, FK	Parte da chave composta. Referencia a habilidade exigida pela vaga.

1.12 Tabela: Candidatura

Descrição da Tabela: Registra o interesse de um estudante em uma vaga específica. Controla o fluxo do processo seletivo.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_candidatura	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único da aplicação.
id_estudante	INT	FK, Not Null	Estudante que se candidatou.
id_vaga	INT	FK, Not Null	Vaga para a qual o estudante aplicou.
data_aplicacao	TIMESTAMP	Default Current	Data e hora exata do registro da candidatura.
status_atual	VARCHAR(30)	-	Fase atual do candidato (ex: 'Enviada', 'Em Análise', 'Aprovado', 'Rejeitado').

1.13 Tabela: Entrevista

Descrição da Tabela: Gerencia os agendamentos de entrevistas vinculados a uma candidatura existente.

Atributo	Tipo	Restrições	Semântica/Descrição
id_entrevista	INT	PK, AI, Not Null	Identificador único da entrevista.
id_candidatura	INT	FK, Not Null	Referência à candidatura vinculada.
data_hora	TIMESTAMP	Not Null	Data e horário agendado para a entrevista.
link_local	VARCHAR(1000)	-	Link da reunião online ou endereço físico.
feedback	TEXT	-	Parecer do recrutador após a entrevista.
status	VARCHAR(30)	-	Situação do agendamento (ex: 'Agendada', 'Concluída', 'Cancelada').