

Dicionário de Dados – TechMasters

TABELA: Mentor – FUNÇÃO: Armazenar dados de cadastramento dos mentores

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idMentor	Identificador do mentor (Autoincremento)	INT	-	PK	-
nome	Nome completo do mentor	VARCHAR(250)	XXXXXXXXXX	-	-
data_nasc	Data de nascimento do mentor	DATE	AAAA-MM-DD	-	-
cpf	CPF do mentor (sem traços, not null)	VARCHAR(11)	XXXXXXXXXX	-	-
rg	RG do mentor (sem traços, not null)	VARCHAR(9)	XXXXXXXXXX	-	-
email	E-mail do mentor	VARCHAR(200)	XXXXXXXXXX	-	-
endereco	Endereço do mentor	VARCHAR(250)	XXXXXXXXXX	-	-
graduacao	Nível de graduação	VARCHAR(200)	XXXXXXXXXX	-	-
anos_exp	Quantidade de anos de experiência com a tecnologia	INT	3	-	-
fluente_ingles	Indicativo se o mentor é fluente ou não em inglês	CHAR(1)	'S' 'N'	-	-
tecnologia_id	Identificador de relacionamento com a tabela Tecnologia	INT	-	FK	Tecnologia

TABELA: Tecnologia – FUNÇÃO: Armazenar dados de cadastramento das tecnologias

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idTecnologia	Identificador da tecnologia (Autoincremento)	INT	-	PK	-
nome	Nome da tecnologia cadastrada	VARCHAR(100)	XXXXXXXXXX	-	-

TABELA: Projeto – FUNÇÃO: Armazenar dados de cadastramento dos projetos

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idProjeto	Identificador do projeto (Autoincremento)	INT	-	PK	-
descricao	Descrição do projeto	VARCHAR(100)	XXXXXXXXXX	-	-
tecnologia_id	Identificador de relacionamento com a tabela Tecnologia	INT	-	FK	Tecnologia
nivel_id	Identificador de relacionamento com a tabela Nível	INT	-	FK	Nível
mentor_id	Identificador de relacionamento com a tabela Mentor	INT	-	FK	Mentor

TABELA: Forum – FUNÇÃO: Armazenar dados dos fóruns dos projetos

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idForum	Identificador do projeto (Autoincremento)	INT	-	PK	-
descricao	Descrição do nível do fórum (Básico, Intermediário ou Avançado)	VARCHAR(100)	XXXXXXXXXX	-	-
projeto_id	Identificador de relacionamento com a tabela Projeto	INT	-	FK	Projeto

Dicionário de Dados – TechMasters

TABELA: Aprendiz – FUNÇÃO: Armazenar dados de cadastramento dos aprendizes

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idAprendiz	Identificador do aprendiz (Autoincremento)	INT	-	PK	-
nome	Nome completo do aprendiz	VARCHAR(250)	XXXXXXXXXX	-	-
data_nasc	Data de nascimento do aprendiz	DATE	AAAA-MM-DD	-	-
cpf	CPF do aprendiz (sem traços, not null)	VARCHAR(11)	XXXXXXXXXX	-	-
rg	RG do aprendiz (sem traços, not null)	VARCHAR(9)	XXXXXXXXXX	-	-
email	E-mail do aprendiz	VARCHAR(200)	XXXXXXXXXX	-	-
escolaridade	Nível de escolaridade (Fundamental, médio, técnico etc.)	VARCHAR(250)	XXXXXXXXXX	-	-
horas_disponiveis	Quantidade de horas disponíveis	INT	3	-	-
tecnologia_id	Identificador de relacionamento com a tabela Tecnologia	INT	-	FK	Tecnologia
projeto_id	Identificador de relacionamento com a tabela Projeto	INT	-	FK	Projeto

TABELA: Ajudante – FUNÇÃO: Armazenar dados de cadastramento dos ajudantes

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idAjudante	Identificador do ajudante (Autoincremento)	INT	-	PK	-
nome	Nome completo do ajudante	VARCHAR(250)	XXXXXXXXXX	-	-
data_nasc	Data de nascimento do ajudante	DATE	AAAA-MM-DD	-	-
cpf	CPF do ajudante (sem traços, not null)	VARCHAR(11)	XXXXXXXXXX	-	-
rg	RG do ajudante (sem traços, not null)	VARCHAR(9)	XXXXXXXXXX	-	-
email	E-mail do ajudante	VARCHAR(200)	XXXXXXXXXX	-	-
fluyente_ingles	Indicativo se o ajudante é fluente ou não em inglês	CHAR(1)	'S' 'N'	-	-
anos_exp	Quantidade de anos de experiência com a tecnologia	INT	3	-	-
tecnologia_id	Identificador de relacionamento com a tabela Tecnologia	INT	-	FK	Tecnologia

TABELA: Material – FUNÇÃO: Armazenar dados dos materiais de apoio

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idMaterial	Identificador do material (Autoincremento)	INT	-	PK	-
descricao	Descrição do tipo de material (Básico, Intermediário ou Avançado)	VARCHAR(100)	XXXXXXXXXX	-	-
projeto_id	Identificador de relacionamento com a tabela Projeto	INT	-	FK	Projeto

TABELA: Nível – FUNÇÃO: Armazenar o nível dos ajudantes e relacionar com o projeto

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idNível	Identificador do material (Autoincremento)	INT	-	PK	-
descricao	Descrição do nível (Básico, Intermediário ou Avançado)	VARCHAR(100)	XXXXXXXXXX	-	-

Dicionário de Dados – TechMasters

TABELA: Nivel_ajudante – FUNÇÃO: Armazenar o nível dos ajudantes

Atributo	Conteúdo	Tipo	Formato	PK ou FK?	Tabela referenciada por FK
idMaterial	Identificador do material (Autoincremento)	INT	-	PK	-
ajudante_id	Identificador de relacionamento com a tabela Ajudante	INT	-	FK	Ajudante
nível_id	Identificador de relacionamento com a tabela Nivel	INT	-	FK	Nivel