

Relatório Sobre o Banco de Dados PS_Gris2020

TAG1 de Banco de Dados

UFRJ

Thais Angelo Ferreira de Oliveira

Esse relatório tem como objetivo justificar as entidades e atributos criados para o banco de dados PS_Gris2020.

As entidades criadas no banco foram: Candidato, Avaliação, TAGS, Palestrante e Ouvinte.

A entidade Candidato foi criada com o objetivo de cadastrar os candidatos que estão participando do processo seletivo. Os seus atributos são:

Atributos:	Tipo:	Necessidade:
idCandidato	Inteiro	Chave primaria com o objetivo identificar um candidato especifico no banco.
Nome	Varchar(50)	Cadastrar o nome do candidato.
DRE	Inteiro	Cadastrar o DRE (matrícula do aluno) e confirmar se ele possui matricula ativa na UFRJ.
Curso	Varchar(100)	Cadastrar o curso que o candidato esta matriculado.
Email	Varchar(150)	Cadastrar o email do candidato para contato.
Nascimento	Date	Cadastrar a data de nascimento do candidato.
Telegram	Varchar(45)	Cadastrar o telegrama do candidato para interagir na plataforma no grupo do processo seletivo.
CPF	Varchar(50)	Cadastrar o CPF do candidato.

A entidade Palestrante foi criada com o objetivo de cadastrar os palestrantes que irão apresentar-se durante as semanas de aulas. Os seus atributos são:

Atributo:	Tipo:	Necessidade:
idPalestrante	Inteiro	Chave primária com o objetivo identificar um palestrante no banco.
Telegram	Varchar(45)	Cadastrar o telegrama do palestrante para interagir na plataforma no grupo do processo seletivo.
Curso/Formação	Varchar(100)	Cadastrar o curso ou formação do palestrante.
Palestra	Varchar(45)	Cadastrar o assunto da palestra dada pelo palestrante.
Nome	Varchar(50)	Cadastrar o nome do palestrante.

A entidade TAGS foi criada com o objetivo de cadastrar as tags passadas pelos palestrantes. Os seus atributos são:

Atributos:	Tipo:	Necessidade:
IdTAGS	Inteiro	Chave primária com o objetivo de identificar uma Tag no banco.
Data	Date	Cadastrar a data limite de entrega da Tag.
Assunto	Varchar(45)	Cadastrar o que foi pedido para ser feito na tag.
idPalestrante	Inteiro	Chave estrangeira que tem como objetivo identificar o palestrante que pediu a tag.

A entidade avaliação foi criada com o objetivo de cadastrar as avaliações das tags feitas pelos candidatos. Os seus atributos são:

Atributos:	Tipo:	Necessidade:
idAvaliação	Inteiro	Chave primária com o objetivo de identificar uma avaliação específica de um candidato.

Nota	Numérico	Cadastrar a nota dada pelo palestrante.
idCandidato	Inteiro	Chave estrangeira que tem como objetivo identificar o candidato avaliado.
idTag	Inteiro	Chave estrangeira que tem como objetivo identificar o candidato avaliado.

A entidade Ouvinte foi criada com o objetivo de cadastrar os ouvintes participantes das palestras. Os seus atributos são:

Atributos:	Tipo:	Necessidade:
idOuvinte	Inteiro	Chave primária com o objetivo de identificar um ouvinte.
Nome	Varchar(45)	Cadastrar o nome do ouvinte.
CPF	Varchar(50)	Cadastrar o CPF do ouvinte.
Email	Varchar(100)	Cadastrar o email do ouvinte para contato.
Telegram	Varchar(45)	Cadastrar o telegram do ouvinte para interagir na plataforma no grupo do processo seletivo.
É da UFRJ?	Boolean	Cadastrar se o ouvinte esta matriculado na UFRJ.