**DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE BANCO DE DADOS - APBD**

**PROFESSOR: MARCELO CHAMY MACHADO**

**ALUNOS:**

**CRISTIAN FRANKLIN FEITOZA DE OLIVEIRA - MATRÍCULA: 2023003580;**

**GEORGE ANDERSON BATISTA VALENTE- 2023004309;**

**HARLEY LEITE SILVA - 2023005600;**

**JOSÉ DIOGO DUTRA PACHECO - 2023005290;**

**PROJETO: ActNow**

**Requisitos de dados**

Tabela usuário:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| uscodigo | Código de identificação do usuário | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| ususername | Nome de usuário | VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL |  |
| usemail | Endereço de e-mail do usuário | VARCHAR(80) NOT NULL |  |
| ususenha | Senha do usuário | VARCHAR(15) NOT NULL |  |

Tabela instituição:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| instcnpj | CNPJ da instituição | CHAR(14) NOT NULL | PK |
| instuscod | Código de identificação do usuário responsável | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| instnomefantasia | Nome fantasia da instituição | VARCHAR(100) NOT NULL |  |
| instrazaosocial | Razão social da instituição | VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL |  |

Tabela estado:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| estcodigo | Código de identificação do estado | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| estsigla | Sigla do estado | CHAR(2) UNIQUE NOT NULL |  |
| estnome | Nome completo do estado | VARCHAR(30) UNIQUE NOT NULL |  |

Tabela cidade:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| cidcodigo | Código de identificação da cidade | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| cidnome | Nome da cidade | VARCHAR(40) NOT NULL |  |
| cidestcod | Código de identificação do estado | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela voluntario:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| volcpf | CPF do voluntário | CHAR(11) NOT NULL | PK |
| voluscod | Código de identificação do usuário voluntário | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| volnome | Nome completo do voluntário | VARCHAR(80) NOT NULL |  |
| volnomesocial | Nome social do voluntário (opcional) | VARCHAR(100) |  |
| volbio | Biografia do voluntário | VARCHAR(300) |  |
| voltelefone | Número de telefone do voluntário | CHAR(11) NOT NULL |  |
| volcidcod | Código de identificação da cidade | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela projetosocial:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| projid | Identificador único do projeto social | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| projtitulo | Título do projeto social | VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL |  |
| projdescricao | Descrição do projeto social | VARCHAR(500) NOT NULL |  |
| projpublicoalvo | Público-alvo do projeto social | VARCHAR(45) NOT NULL |  |
| projjustificativa | Justificativa para o projeto social | VARCHAR(100) NOT NULL |  |
| projobjetivos | Objetivos do projeto social | VARCHAR(100) NOT NULL |  |
| projdatainicio | Data de início do projeto social | DATE NOT NULL |  |
| projdatafinal | Data de término do projeto social (opcional) | DATE |  |
| projstatus | Status do projeto social | TINYINT NOT NULL |  |
| projuscod | Código de identificação do usuário responsável | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela atividade:Tabela habilidade:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| atid | Identificador único da atividade | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| attitulo | Título da atividade | VARCHAR(100) NOT NULL |  |
| atdescricao | Descrição da atividade | VARCHAR(200) NOT NULL |  |
| atdataentrega | Data de entrega da atividade | DATE |  |
| atstatus | Status da atividade | TINYINT NOT NULL |  |
| atprojid | Identificador do projeto social ao qual pertence | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela habilidade:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| habid | Identificador único da habilidade | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| habnome | Nome da habilidade | VARCHAR(20) |  |

Tabela voluntariohabilidade:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| volhabid | Identificador da habilidade | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| volhabcpf | CPF do voluntário associado à habilidade | CHAR(11) NOT NULL | FK |

Tabela voluntariodiasemana:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| voldsid | ID do dia da semana | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| voldscpf | CPF do voluntário | CHAR(11) NOT NULL | FK |
| voldsturid | ID do turno do dia | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela voluntarioprojeto:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| volprojid | ID do projeto social | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| volprojcpf | CPF do voluntário | CHAR(11) NOT NULL | FK |

Tabela instituicaoprojeto:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| instprojid | ID do projeto social | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| instprojcnpj | CNPJ da instituição | CHAR(14) NOT NULL | FK |

Tabela projetosocialfuncionamento:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| projfunprojid | ID do projeto social | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| projfundsid | ID do dia da semana | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |
| projfunturid | ID do turno do dia | INT UNSIGNED NOT NULL | FK |

Tabela log:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| logcodigo | ID do log | INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT NOT NULL | PK |
| logtabela | Nome da tabela modificada | VARCHAR(40) NOT NULL |  |
| logtabcodid | ID do registro na tabela modificada | INT UNSIGNED NOT NULL |  |
| logalteracoes | Descrição das alterações realizadas | VARCHAR(1000) NULL DEFAULT '' |  |
| logdatetime | Data e hora da modificação | DATETIME NOT NULL |  |

### Tabela turnodia:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| turid | ID do turno do dia | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| turnomeclatura | Nome ou identificação do turno | VARCHAR(10) NOT NULL |  |

### Tabela diasemana:

| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Chave |
| --- | --- | --- | --- |
| dsid | ID do dia da semana | INT UNSIGNED (Auto Increment) | PK |
| dsnomeclatura | Nome ou identificação do dia da semana | VARCHAR(15) NOT NULL |  |