|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbMinistros** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do ministro – gerado pelo sistema – formato 000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| nome | Armazena o nome inteiro do ministro | Varchar | 50 | Não | - | - | - | Não |
| login | Armazena o nome de usuário do ministro | Varchar | 15 | Não | Obrigatório ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Sim |
| senha | Armazena a senha do login do ministro | Varchar | 10 | Não | Obrigatório ter 1 número, 1 caracter especial e ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Não |
| dataNasc | Armazena a data de nascimento do ministro | Date | - | Não | - | - | - | Não |
| dataIng | Armazena a data de entrada do ministro, no Ministério Graça Kids | Date | - | Não | - | - | - | Não |
| rg | Armazena o número do rg do ministro | Varchar | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| cpf | Armazena o número do cpf do ministro | Char | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| fone | Armazena o telefone do ministro | Integer | - | Sim | - Obrigatório ter DDI e DDD | - | - | Não |
| email | Armazena o e-mail do ministro | Varchar | 70 | Sim | - | - | - | Sim |
| habilidades | Armazena as habilidades do ministro | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| restricoes | Armazena as dificuldades, ou, restrições em geral, do ministro | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| escolaridade | Armazena o nível de escolaridade do ministro | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| profissao | Armazena a profissão do ministro | Varchar | 50 | Sim | - | - | - | Não |
| projetoIgreja | Armazena o(s) projeto(s) da igreja, à parte do Ministério Graça Kids, que o ministro participa | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| pastor | Armazena se o ministro é ou não, pastor do Ministério Graça Kids | Boolean | - | Não | - | - | - | Não |
| imagem | Armazena o link da pasta em que está inserida a foto do ministro | Varchar | 60 | Não | - | - | - | Não |
| obs | Armazena observações sobre o ministro | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| endereco | Armazena o endereço de residência do ministro | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbEndereco | - | Não |
| genero | Armazena o gênero do ministro | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbGenero | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbResponsaveis** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do responsável do aluno  – gerado pelo sistema  – formato 00000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| nome | Armazena o nome inteiro do responsável | Varchar | 50 | Não | - | - | - | Não |
| login | Armazena o nome de usuário do responsável | Varchar | 15 | Não | Obrigatório ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Sim |
| senha | Armazena a senha do login do responsável | Varchar | 10 | Não | Obrigatório ter 1 número, 1 caracter especial e ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Não |
| dataNasc | Armazena a data de nascimento do responsável | Date | - | Não | - | - | - | Não |
| rg | Armazena o número do rg do responsável | Varchar | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| cpf | Armazena o número do cpf do responsável | Char | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| fone | Armazena o telefone do responsável | Integer | - | Sim | Obrigatório ter DDI e DDD | - | - | Não |
| email | Armazena o e-mail do responsável | Varchar | 70 | Sim | - | - | - | Sim |
| parentesco | Armazena o parentesco do responsável com o aluno | Varchar | 20 | Não | - | - | - | Não |
| autoVf | Armazena a foto da autorização do responsável para a realização e postagem de fotos e vídeos do aluno | Blob | - | Não | - | - | - | Não |
| autorizacao | Armazena a foto da autorização do responsável para a participação do aluno em eventos do Ministério Graça Kids | Blob | - | Não | - | - | - | Não |
| projetoIgreja | Armazena o(s) projeto(s) da igreja, à parte do Graça Kids, que o responsável  participa | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| ministroAuxiliar | Armazena se o responsável  é ou não, auxiliar ou ministro, no Ministério Graça Kids | Boolean | - | Não | - | - | - | Não |
| pastor | Armazena se o responsável  é ou não, pastor do Ministério Graça Kids | Boolean | - | Não | - | - | - | Não |
| imagem | Armazena o link da pasta em que está inserida a foto do responsável | Varchar | 60 | Não | - | - | - | Não |
| obs | Armazena observações sobre o responsável | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| endereco | Armazena o endereço de residência do responsável | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbEndereco | - | Não |
| genero | Armazena o gênero do responsável | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbGenero | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbAlunos** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do aluno – gerado pelo sistema – formato 0000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| nome | Armazena o nome inteiro do aluno | Varchar | 50 | Não | - | - | - | Não |
| login | Armazena o nome de usuário do aluno | Varchar | 15 | Não | Obrigatório ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Sim |
| senha | Armazena a senha do login do aluno | Varchar | 10 | Não | Obrigatório ter 1 número, 1 caracter especial e ter, no mínimo, 5 caracteres | - | - | Não |
| dataNasc | Armazena a data de nascimento do aluno | Date | - | Não | - | - | - | Não |
| rg | Armazena o número do rg do aluno | Varchar | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| cpf | Armazena o número do cpf do aluno | Char | 14 | Não | - | - | - | Sim |
| fone | Armazena o telefone do aluno | Integer | - | Sim | Obrigatório ter DDI e DDD | - | - | Não |
| email | Armazena o e-mail do aluno | Varchar | 70 | Sim | - | - | - | Sim |
| nEmergencial | Armazena um ou mais números de telefone para ligar, em casos de emergência envolvendo o aluno | Varchar | 50 | Não | - Obrigatório ter DDI e DDD  - Obrigatório ter o nome do possuidor do número e seu grau de parentesco com o aluno (se houver) | - | - | Não |
| nacionalidade | Armazena a nacionalidade do aluno | Varchar | 30 | Sim | - | - | - | Não |
| linguaNativa | Armazena a língua nativa/materna do aluno | Varchar | 15 | Sim | - | - | - | Não |
| linguaEstrangeira | Armazena a(s) língua(s) estrangeira(s) que o aluno sabe falar | Varchar | 30 | Sim | - | - | - | Não |
| escolaAtual | Armazena a escola atual que o aluno frequenta | Varchar | 50 | Sim | - | - | - | Não |
| comorbidades | Armazena a(s) comorbidade(s) do aluno | Varchar | 50 | Sim | - | - | - | Não |
| aspectoPsi | Armazena o(s) aspecto(s) psicológico(s) do aluno | Varchar | 50 | Sim | - | - | - | Não |
| medicamentos | Armazena o(s) medicamento(s) que o aluno faz uso | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| alergias | Armazena a(s) alergia(s) do aluno | Varchar | 50 | Sim | - | - | - | Não |
| restricaoA | Armazena as restrições alimentares do aluno | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| projetoIgreja | Armazena o(s) projeto(s) da igreja, à parte do Graça Kids, que o aluno  participa | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| ministroAuxiliar | Armazena se o aluno  é ou não, auxiliar ou ministro no Ministério Graça Kids | Boolean | - | Não | - | - | - | Não |
| imagem | Armazena o link da pasta em que está inserida a foto do aluno | Varchar | 60 | Não | - | - | - | Não |
| obs | Armazena observações sobre o aluno | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| endereco | Armazena o endereço de residência do aluno | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbEndereco | - | Não |
| genero | Armazena o gênero do aluno | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbGenero | - | Não |
| tipoSanguineo | Armazena o tipo sanguíneo do aluno | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbtipoSanguineo | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbEventos** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do evento – gerado pelo sistema – formato 000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| nome | Armazena o nome do evento | Varchar | 40 | Não | - | - | - | Não |
| objetivo | Armazena o objetivo do evento | Varchar | 50 | Não | - | - | - | Não |
| tipoEvento | Armazena o tipo de evento | Varchar | 35 | Não | - | - | - | Não |
| publicoAlvo | Armazena o público-alvo do evento | Varchar | 30 | Não | - | - | - | Não |
| qtdPessoas | Armazena a quantidade máxima de pessoas que poderão participar do evento | Integer | - | Sim | - | - | - | Não |
| data | Armazena a(s) data(s) do evento | Date | - | Não | - | - | - | Não |
| hora | Armazena o(s) horário(s) em que o evento acontecerá | Time | - | Não | - | - | - | Não |
| duracao | Armazena a duração do evento | Time | - | Não | - | - | - | Não |
| cronograma | Armazena o cronograma do evento | Varchar | 300 | Não | - | - | - | Não |
| materiais | Armazena os materiais que serão utilizados no evento | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| qtdMateriais | Armazena a quantidade de materiais que será utilizada no evento | Varchar | 150 | Sim | - | - | - | Não |
| orcamento | Armazena o orçamento do evento | Real | - | Não | - | - | - | Não |
| fornecedores | Armazena os fornecedores do evento | Varchar | 100 | Não | - | - | - | Não |
| equipe | Armazena os nomes das pessoas que integram a equipe organizadora do evento | Varchar | 200 | Não | - | - | - | Não |
| escalaMinistros | Armazena a escala dos ministros no evento | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| infInscricao | Armazena as informações necessárias para as inscrições no evento | Varchar | 90 | Não | - | - | - | Não |
| listaPresenca | Armazena a lista de pessoas inscritas para o evento | Varchar | 350 | Não | Obrigatório constar se cada pessoa presente na lista, compareceu ou não ao evento | - | - | Não |
| fotoDivulgacao | Armazena o link da pasta em que estão inseridas as fotos (entre outros materiais) para a divulgação do evento | Varchar | 60 | Sim | - | - | - | Não |
| divulgacao | Armazena a(s) forma(s) de divulgação utilizada(s) para o evento | Varchar | 50 | Não | - | - | - | Não |
| obs | Armazena observações sobre o evento | Varchar | 100 | Sim | - | - | - | Não |
| relatorio | Armazena o relatório sobre o evento | Varchar | 150 | Sim | - | - | - | Não |
| codMinistros | Armazena o código do ministro que organizará o evento | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbMinistros | - | Não |
| endereco | Armazena o endereço onde ocorrerá o evento | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbEndereco | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbTem** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código da tbTem – gerado pelo sistema – formato 00000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| codAlunos | Armazena o código dos alunos que possuem responsável | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbAlunos | - | Não |
| codResponsaveis | Armazena o código do responsável que tem associação com algum aluno | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbResponsaveis | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbEndereco** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do endereço – gerado pelo sistema – formato 00000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| rua | Armazena a rua do endereço | Varchar | 40 | Não | - | - | - | Não |
| numero | Armazena o número da casa/estabelecimento do endereço | Integer | - | Sim | - | - | - | Não |
| bairro | Armazena o bairro do endereço | Varchar | 30 | Não | - | - | - | Não |
| cidade | Armazena a cidade do endereço | Varchar | 30 | Não | - | - | - | Não |
| uf | Armazena a unidade federativa do endereço | Char | 2 | Não | - | - | SC | Não |
| cep | Armazena o cep do endereço | Integer | - | Não | - | - | - | Não |
| obs | Armazena observações sobre o endereço | Varchar | 90 | Sim | - | - | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbTurma** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código da turma – gerado pelo sistema – formato 00 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| nome | Armazena o nome da turma | Varchar | 15 | Não | - | - | - | Não |
| descricao | Armazena a descrição da turma | Varchar | 70 | Sim | - | - | - | Não |
| intervaloIdade | Armazena o intervalo de idade, o qual determinará a faixa etária dos alunos da turma | Integer | - | Não | - | - | - | Não |
| escalaMinistro | Armazena a escala dos ministros/auxiliares que ministrarão/auxiliarão a turma | Varchar | 70 | Sim | - | - | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbTipoSanguineo** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do tipo sanguíneo – gerado pelo sistema – formato 0 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| descricao | Armazena o nome do tipo sanguíneo | Varchar | 3 | Não | - | - | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbGenero** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código do gênero – gerado pelo sistema – formato 0 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| descricao | Armazena o nome do gênero | Varchar | 9 | Não | - | - | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbGerenciam** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código da tbGerenciam – gerado pelo sistema – formato 00000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| codMinistros | Armazena o código dos ministros que gerenciam as turmas | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbMinistros | - | Não |
| codTurmas | Armazena o código das turmas gerenciadas por ministros | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbTurmas | - | Não |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tbPossuem** | | | | | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Nulo** | **Regra** | **Chave** | **Default** | **Unique** |
| cod | Armazena o código da tbPossuem – gerado pelo sistema – formato 00000 | Integer | - | Não | - | PK | - | Sim |
| codAlunos | Armazena o código dos alunos que participam de alguma turma | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbAlunos | - | Não |
| codTurmas | Armazena o código das turmas que possuem alunos | Integer | - | Não | - | FK que referencia tbTurmas | - | Não |