**Dicionário de dados**

**Integrantes do Grupo: Augusto Estevão, Luiz Gustavo da Costa,**

**Mauro Sergio, João Vitor Meirelles, Vinicius de Noronha, Bruno Rocha de Araujo**

A partir das entidades identificadas na elaboração do plano de negócio, construir as tabelas a partir do exemplo abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade Paciente** | | | | | | |
| Nome da tabela | paciente | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de pacientes | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID do paciente | id\_pac | int | padrão int | primary key, auto increment, not null | Identificação do paciente |  |
| Nome | nome\_pac | varchar | 100 | not null | Nome do paciente |  |
| CPF | cpf\_pac | int | 11 | not null, unique | CPF do paciente |  |
| Idade | idade\_pac | int | 3 | not null, de 0 a 120 | Idade do paciente |  |
| Sexo | sexo\_pac | varchar | 9 | not null, masculino, feminino ou outro | Sexo do paciente |  |
| Altura | altura\_pac | float | 1 | not null, de 0 a 3 | Altura do paciente |  |
| Peso | peso\_pac | float | 3 | not null, de 0 a 600 | Peso do paciente |  |

| **Entidade Plano de Saúde** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | plano\_de\_saude | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de planos de saúde | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_pds | int | padrão int | primary key, auto increment, not null | Identificação do plano de saúde |  |
| ID | Id\_pds\_pac | int | padrão int | foreign key, not null, unique | ID da relação entre Paciente e Plano de Saúde | plano\_de\_saude / id\_pac (1:1) |
| Nome | nome\_pds | varchar | 50 | not null | Nome do plano |  |
| Categoria | categoria\_pac | varchar | 11 | not null, individual, familiar e empresarial | Categoria do plano |  |
| Valor | valor\_pac | float | 5 | not null, maior que 0 | Preço do plano |  |
| Cobertura | cobertura\_pac | varchar | 8 | not null, nacional e estadual | Tipo de cobertura do plano |  |
| Classificação | classificacao\_pac | enum | 3 | not null, básico, normal e premium | Classificação do plano |  |

| **Entidade Atendimento** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | atendimento | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de atendimentos | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| Nome | nome\_atd | varchar | 100 | not null | Nome do atendente |  |
| Classe | classe\_atd | enum | 5 | not null, (vermelho, laranja, amarelo, verde, azul) | Classificação de atendimento |  |
| ID. de atendimento | id\_atd | int | Padrão int | primary key, auto increment, not null | ID. do atendimento |  |
| Ala | Ala\_atd | varchar | 30 | Not null | Ala que o atendimento ocorre |  |

| **Entidade Financeiro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | financeiro | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro das finanças | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_fin | int | Padrão int | Primary key, auto increment, not null | ID do financeiro |  |
| Validade | validade\_plano | bool | Padrão bool | Not null | Validade do plano de saúde |  |
| Valor | valor\_atendimento | Float | Padrão float | Not null, maior ou igual a 0 | Valor que será cobrado pelo atendimento |  |
| Gastos | gastos\_atendimento | float | Padrão float | Not null, maior ou igual a 0 | Valor gasto durante o atendimento |  |

| **Entidade Médico** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | medico | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de médicos | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_med | int | Padrão int | Primary key, auto increment, not null | ID do médico |  |
| Nome | nome\_med | varchar | 100 | not null | Nome do médico |  |
| CRM | crm\_med | int | 9 | Unique, not null | CRM do médico |  |
| Especialização | especializacao\_med | varchar | 30 | not null | Especialização do médico |  |
| ID | Id\_med\_atd | int | Padrão int | Unique, not null | ID do atendimento que o médico fez | atendiemento / id\_atd () |

| **Entidade Enfermeiro** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | Enfermeiro | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de enfermeiros | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_enf | int | Padrão int | Primary key, auto increment, not null | ID do enfermeiro |  |
| ID | id\_enf\_atd | Int | Padrão int | Unique, not null | ID do atendimento do enfermeiro | atendimento / id\_atd () |
| Nome | nome\_enf | varchar | 100 | not null | Nome do enfermeiro |  |
| COREN | coren\_enf | int | 9 | Unique, not null | COREN do enfermeiro |  |
| Especialização | especializacao\_enf | varchar | 30 | Default ‘ Sem especialização‘, not null | Especialização do enfermeiro |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade Equipamento** | | | | | | |
| Nome da tabela | equipamento | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro dos equipamentos | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_eqp | int | Padrão int | Primary key, auto increment, not null | ID do equipamento |  |
| Nome | nome\_eqp | varchar | 50 | not null | Nome do equipamento |  |
| Classe | classe\_eqp | varchar | 20 | Not null, (diagnostico, tratamento, suporte a vida, medico duravel) | Classificação do equipamento |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade Administrativo** | | | | | | |
| Nome da tabela | administrativo | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro do financeiro | | | | | |
| Volume de dados | Carga inicial de x registros. Previsão máxima: x registros | | | | | |
| Tempo de retenção | Permanente | | | | | |
| **Atributos** | | | | | | |
| **Atributo** | **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrição** | **Descrição** | **Tabela/campo Relacionada**  **(FK)**  **Cardinalidade da Relação** |
| ID | id\_adm | int | Padrão int | Primary key, auto increment, not null | ID do administrativo |  |
| ID | id\_adm\_fin | Int | Padrão int | Unique, not null | ID do financeiro no administrativo | financeiro / id\_fin () |
| ID | id\_adm\_eqp | int | Padrão int | Unique, not null | ID do equipamento no administrativo | equipamento / id\_eqp () |
| ID | id\_adm\_atd | int | Padrão int | Unique, not null | ID do atendimento no administrativo | atendimento / id\_atd () |
| ID | Id\_adm\_pac | Int | Padrão int | Unique, not null | ID do paciente no administrativo | paciente / id\_pac () |