**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 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 do plano de saúde | id\_pds | int | padrão int | primary key, auto increment | Identificação do plano de saúde |  |
| 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 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 | not null, primary key, auto increment | Identificação do paciente |  |
| ID do plano de saúde | id\_pds | int | padrão int | not null, foreign key, auto increment | Identificação do plano de saúde | plano\_de\_saude / id\_pds (1:1) |
| 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 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 |  |
| Atendimento | tipo\_atd | varchar | 100 | not null | Tipo de atendimento |  |
| ID. de atendimento | id\_atd | int | 10 | primary key | ID. do atendimento |  |

| **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** |
| Convênio aceito | conv\_acc | varchar | 500 |  | Convênios aceitos |  |
| Convênio do paciente | conv\_pac | varchar | 100 | foreign key | Convênio do paciente |  |

| **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** |
| Nome | nome\_med | varchar | 100 | not null | Nome do médico |  |
| CRM | crm\_med | int | 9 | primary key | CRM do médico |  |
| Especialização | especializacao\_med | varchar | 30 | not null | Especialização do médico |  |
| Ala hospitalar | ala\_med | varchar | 30 | not null | Ala em que o médico atua |  |

| **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** |
| Nome | nome\_enf | varchar | 100 | not null | Nome do enfermeiro |  |
| COREN | coren\_enf | int | 9 | primary key | COREN do enfermeiro |  |
| Ala hospitalar | ala\_enf | varchar | 30 | not null | Ala em que o enfermeiro trabalha |  |

| **Entidade Gerenciamento de estoque** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | Estoque | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro de estoque de produtos | | | | | |
| 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\_est | int | 4 bytes | PK | Código do produto |  |
| Nome | nome\_est | varchar | 50 bytes | Not Null | Nome do produto |  |
| Categoria | categoria\_est | varchar | 30 bytes | Not Null | Categoria do produto |  |
| Quantidade | quantidade\_est | int |  | Not Null | Quantidade disponível do produto |  |
| Preço | preco\_prod | float |  | not null | Preço do produto |  |

| **Entidade Farmácia** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | Farmacia | | | | | |
| Descrição | Entidade responsável por armazenar registro da farmácia | | | | | |
| 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\_farmacia | Inteiro | 4 bytes | PK | Código |  |
| Nome | nome\_farmacia | char | 50 bytes | Not null | Nome |  |
| Gasto | gasto\_farmacia | Inteiro | 8 bytes | Not null | Gasto mensal |  |
| Horario | inicio\_farmacia | data |  |  | Horário em que abre a farmácia |  |
| Horario | fim\_farmacia | data |  |  | Horário em que fecha a farmácia |  |

| **Tabela Relacional Médico / Enfermeiro / Paciente: Histórico de Consulta** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | Historico\_Consulta | | | | | |
| Descrição | Tabela responsável por guardar o horário e data da consulta ; qual médico com auxílio de quais enfermeiros atendeu qual paciente | | | | | |
| 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** |
| COREN | coren\_enf | int | 9 | foreign key | COREN do enfermeiro | Enfermeiro (n:n) |
| CRM | crm\_med | int | 9 | foreing key | CRM do médico | Medico (n:n) |
| CPF | cpf\_pac | int | 11 | foreign key | CPF do paciente | Paciente (n:n) |
| Data | data | date | 3 | not null | Data da Consulta |  |
| Horário | horario | time | 3 | not null | Horário da Consulta |  |