**Banco de Dados I – Prof. Anésio**

**Aula 02 – Atividade de Aula**

**Exercício 01** – Abaixo há 15 atributos. Em seguida são indicados os nomes de algumas entidades. Indique os atributos correspondentes de cada entidade. Se faltar algum objeto, crie nas demais colunas:

cd\_CpfPaciente dt\_Consulta cd\_CrmMedico

nm\_Medico hr\_Consulta nm\_Paciente

nm\_Remedio cd\_Remedio dt\_NascMedico

dt\_PrescricaoReceita dt\_NascPaciente cd\_FonePaciente

qt\_RemedioDiaReceita qt\_TempoConsulta cd\_Receita

|  |  |
| --- | --- |
| Consulta |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Médico |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Paciente |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**Exercício 02** – Nos textos a seguir, indique os objetos e os atributos, a partir dos conteúdos citados:

“Conseguimos mais alguns assinantes, o Sr. Marcelo Faria, professor, que irá fazer uma assinatura mensal do jornal EXPRESSO POPULAR a partir de 15/11/2020 e a Sra. Fernanda Montenegro, programadora, que irá fazer uma assinatura anual da revista SQL MAGAZINE a partir de 10/11/2020”:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**Exercício 03** – Desenvolva o Fluxo de Dados da nota fiscal abaixo

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Assinantes |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nota Fiscal**  Nome :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Número : 99.999  **Endereço : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Inscrição Estadual : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: 99/99/99** CNPJ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **QTD** | **Mercadoria** | **Preço** | |
| **Unitário** | **Total** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Total da Nota Fiscal :** |  |  |

Resposta:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Exercício 04** - Os pacientes da clínica menores de idade podem não possuir CPF, assim, um responsável maior de idade será necessário. O nome, endereço, CEP, cidade e telefone são dados obrigatórios. Cada paciente “pode” agendar um ou mais tratamentos. Não é necessário mais de um telefone e o celular é opcional.

As descrições dos tratamentos podem ser: extração, canal, obturação, etc. E seus códigos são dados alfanuméricos de (5) dígitos. Cada tratamento “pode” ser agendado por um ou mais pacientes da clínica.

Um paciente “pode” ter um e somente um responsável cadastrado, e cada responsável “deve” ter um ou mais pacientes pelos quais ele se responsabiliza, neste caso a apresentação do documento de cadastro de pessoa física é obrigatório. Se o paciente menor tiver cadastrado um telefone (com DDD) de mesmo número do telefone do responsável, o campo telefone do cadastro do responsável poderá ser nulo.

Cada tratamento de ortodontia “deve” ser um e somente um tratamento da clínica, assim definimos este tipo de tratamento como uma especialização de um tratamento mais genérico, pois exige a definição de outros atributos, como tipo de aparelho (string usada para definir os detalhes do aparelho necessário) e o prazo de manutenção do aparelho (20, 30, 40, etc. Em dias). Assim um tratamento “pode” ser um e somente um tratamento de ortodontia.

Resposta: