

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

nm_Medico

nm_Remedio

dt_PrescricaoReceita

qt_RemedioDiaReceita

dt_Consulta

hr_Consulta

cd_Remedio

dt_NascPaciente

qt_TempoConsulta

cd_CRMMedico

nm_Paciente

dt_NascMedico

cd_FonePaciente

cd_Receita

Médico
cd_CRMMedico
nm_Medico
dt_NascMedico

Consulta
dt_Consulta
hr_Consulta
qt_TempoConsulta
cd_CPFPaciente

Paciente
cd_CPFPaciente
nm_Paciente
dt_NascPaciente
cd_FonePaciente

Receita
cd_Receita
cd_CPFPaciente
cd_Remedio
qt_RemedioDiaReceita
dt_PrescricaoReceita

Remedio
cd_Remedio
nm_Remedio

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”:

Assinantes	Produto	Assinatura
cd_Assinante	cd_Produto	cd_Assinante
nm_Pronome	nm_Produto	cd_Produto
nm_Assinante	ds_TipoProduto	dt_Inicial
nm_Profissao		ds_Periodo

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

Nota Fiscal			
Nome : _____		Número : 99.999	
Endereço : _____		Data: 99/99/99	
Inscrição Estadual : _____			
CNPJ : _____			
QTD	Mercadoria	Preço	
		Unitário	Total
Total da Nota Fiscal :			

Resposta:

```

Informações_NotaFical =
    cd_NotaFiscal
    + cd_Cliente
    + nm_Cliente
    + ds_Endereco
    + cd_InscEstadual
    + cd_CNPJ
    + dt_Emissao
    { + cd_Mercadoria
      + ds_Mercadoria
      + qt_Mercadoria
      + vl_Unitario }
    + vl_TotalNota
  
```

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.

Clinica Odontológica

Paciente		
Nome: _____ CPF: _____	Menor de idade	
Endereço: _____	() – Sim	
Telefone: _____ Celular: _____	() – Não	
Responsavel		
Nome: _____ CPF: _____		
Telefone: _____		
Tratamento		Ortodontia ()
Codigo: _____ Descrição: _____	Valor Total	
		R\$ _____
Aparelho: _____ Prazo de Manutenção _____		
Agendamento:		
Data	Hora	Histórico

Resposta:

```
Ficha_Odontologica=
  cd_Ficha
+ cd_Paciente
+ nm_Paciente
+ (cd_CPFPac)
+ ds_Endereco
+ cd_FonePac
+ (cd_CelularPac)
+ ic_MenorIdade
+ cd_Responsavel
+ nm_Responsavel
+ cd_FoneResp
+ cd_CPFPac
+ cd_Tratamento
+ ds_Tratamento
+ ic_Ortodondia
+ vl_Total
+ ds_Aparelho
+ qt_PrazoManut
  { + dt_Agenda
    + hr_Agenda
    + ds_Historico }
```