

Resolução da atividade da aula 06 – Normalização

A partir da ficha abaixo, desenvolva a estrutura do banco de dados utilizando a Normalização.

FICHA MÉDICA				
Número do Paciente: 006		Nome: Maria da Dor		
Data Nasc:10/01/1938	Sexo: Feminino		Convênio: Santa Casa	
Estado Civil: viúva	RG: 1.345.678		Telefone: 3456-6767	
Endereço: Rua Flor, numero 15 – Jardins – Guarujá – SP – CEP: 11040-000				
Consultas				
Data	Horário	Médico	Diagnóstico	Observação
12/12/2010	16h	Dr. João	Gripe	
15/01/2011	12h	Dra Joana	Dengue	
Exames				
Data e Hora da Consulta	Exame	Data	Observação	
15/01/2011 – 12h	Hemograma	16/01/2011		

Fluxo de Dados:

Informações_Ficha_Médica =

- cd_Paciente
- + nm_Paciente
- + dt_Nascimento
- + ds_Sexo
- + cd_Convenio
- + nm_Convenio
- + ds_EstadoCivil
- + cd_RG
- + cd_Telefone
- + ds_Endereco
- {+ dt_Consulta
- + hr_Consulta
- + cd_Medico
- + nm_Medico
- + ds_Diagnostico
- + ds_OservacaoConsulta}
- {+ dt_ConsultaExame
- + hr_ConsultaExame
- + cd_Exame
- + nm_Exame
- + dt_Exame
- + ds_ObservacaoExame}

Primeira Forma Normal:

PACIENTE	PACIENTE/CONSULTA	PACIENTE/EXAME
<u>cd_Paciente</u> nm_Paciente dt_Nascimento ds_Sexo cd_Convenio nm_Convenio ds_EstadoCivil cd_RG cd_Telefone ds_Endereco	<u>cd_Paciente</u> <u>dt_Consulta</u> hr_Consulta cd_Medico nm_Medico ds_Diagnostico ds_ObservacaoConsulta	<u>cd_Paciente</u> <u>dt_ConsultaExame</u> hr_ConsultaExame cd_Exame nm_Exame dt_Exame ds_ObservacaoExame

Segunda Forma Normal:

As tabelas já estão na segunda forma normal, pois não existe nenhum atributo com dependência parcial da chave

Terceira Forma Normal:

PACIENTE	PACIENTE/CONSULTA	PACIENTE/EXAME
<u>cd_Paciente</u> nm_Paciente dt_Nascimento ds_Sexo <u>cd_Convenio</u> ds_EstadoCivil cd_RG cd_Telefone ds_Endereco	<u>cd_Paciente</u> <u>dt_Consulta</u> hr_Consulta <u>cd_Medico</u> ds_Diagnostico ds_ObservacaoConsulta	<u>cd_Paciente</u> <u>dt_ConsultaExame</u> hr_ConsultaExame <u>cd_Exame</u> dt_Exame ds_ObservacaoExame

CONVÊNIO	MÉDICO	EXAME
<u>cd_Convenio</u> nm_Convenio	<u>cd_Medico</u> nm_Medico	<u>cd_Exame</u> nm_Exame