

Tabela categoria: Cadastro de Categoria dos funcionários do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_categ	serial	Não	Id da categoria		x		
nome	Varchar(20)	Não	Nome da categoria				
salario	Decimal(8,2)	Não	Salario da categoria				

Especificação das constraints da Tabela categoria

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_categ	Chave primária serial	PK_categoria	PRIMARY KEY
salario	Validação de Domínio Valor permitido > 0	CK_categoria_salario	CHECK (salario > 0)

Tabela Funcionário: Cadastro de Funcionários do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_func	serial	Não	Id do funcionário		x		
Nome	Varchar(45)	Não	Nome da funcionário				
login	Varchar(20)	Não	Login do funcionário				x
senha	Varchar(20)	Não	Senha do funcionário				x
Rg	Int	Não	Rg do funcionário				x
Cpf	Varchar(12)	Não	Cpf do funcionário				x
Sexo	Varchar(1)	Não	Sexo do funcionário	F- Feminino M- Masculino			
Estcivil	Varchar(1)	Não	Estado civil do funcionário	S-Solteiro C-Casado D-Divorciado V-Viúvo O-Outro			
Data_nasc	Date	Não	Data de Nascimento do funcionário				
Data_adm	Date	Não	Data de admissão do funcionário				
Id_Categ	int	Não	Id da categoria do funcionário	TABELA CATEGORIA		x	

Especificação das constraints da Tabela funcionário

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_func	Chave primária serial	PK_Funcionario	PRIMARY KEY
login	Chave Candidata	AK_funcionario_login	UNIQUE
senha	Chave candidata	AK_funcionario_Senha	UNIQUE
Sexo	Validação de Domínio Caracteres permitidos: F, M	CK_funcionario_sexo	CHECK (sexo IN ('F','M'))
Rg	Chave candidata	AK_funcionario_rg	UNIQUE
Cpf	Chave candidata	AK_funcionario_cpf	UNIQUE
Cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_funcionario_cpf	CHECK (cpf LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]')
Estcivil	Validação de Domínio Caracteres permitidos: S, C, D, V, O	CK_funcionario_estcivil	CHECK (estcivil LIKE '[SCDVO]')
Data_nasc	Validação de Domínio. Idade permitida maior que 18 anos	CK_funcionario_datanasc	CHECK (Extract (year from data_nasc >=18))
Data_adm	Validação de Domínio. Data de admissão permitida menor ou igual a data atual	CK_funcionario_dataadm	CHECK(data_adm <= now())
Id_categ	Chave estrangeira referenciando a coluna id_categ da tabela categoria	FK_funcionario_categoria	FOREIGN KEY References categoria

Tabela Telefone: Cadastro de telefones dos funcionários do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
num	Varchar(12)	Não	Telefone do Funcionario		x		
Id_func	int	Não	Id do Funcionario	TABELA Funcionario	x	x	

Especificação das constraints da Tabela Telefone

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
num	Chave primária serial	PK_Telefone	PRIMARY KEY
Id_func	Chave estrangeira referenciando a coluna idfunc da tabela Funcionario	FK_telefone_funcionario	FOREIGN KEY references funcionario
Id_func	Chave primária	PK_telefone	PRIMARY KEY

Tabela Paciente: Cadastro dos pacientes do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_pac	serial	Não	id do paciente		x		
nome	Varchar(45)	Não	Nome do paciente				
login	Varchar(20)	Não	Login do paciente				x
senha	Varchar(20)	Não	Senha do paciente				x
cpf	Varchar(12)	Não	Cpf do paciente				x
rg	int	Não	Rg do paciente				x
email	Varchar(45)	Sim	Endereço eletrônico				
cep	Varchar(8)	sim	Cep do paciente				
bairro	Varchar(20)	sim	Bairro do paciente				
rua	Varchar(30)	sim	Rua do paciente				
num	int	sim	Número do paciente				
uf	Varchar(2)	Não	Sigla do Estado				
cidade	Varchar(20)	Não	Cidade do paciente				
Sexo	Varchar(1)	não	Sexo do paciente				
Estcivil	Varchar(1)	não	Estado civil do paciente				
Data_nasc	Date	Não	Data de nascimento do paciente				

Especificação das constraints da Tabela Paciente

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_pac	Chave primária serial	PK_paciente	PRIMARY KEY
login	Chave candidata	AK_paciente_login	UNIQUE
Senha	Chave candidata	AK_paciente_senha	UNIQUE
Rg	Chave candidata	AK_paciente_rg	UNIQUE
Cpf	Chave candidata	AK_paciente_cpf	UNIQUE
Cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_paciente_cpf	CHECK (cpf LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')
Cep	Validação de domínio. Valores permitidos 8 caracteres	CK_paciente_cep	CHECK(LENGTH(cep)=8)
uf	Validação de domínio. Valores permitidos 2 caracteres	CK_paciente_uf	CHECK(LENGTH(uf)=2)
Sexo	Validação de Domínio. Caracteres permitidos: F, M	CK_paciente_sexo	CHECK (sexo LIKE '[FM]')
Estcivil	Validação de Domínio. Caracteres permitidos: F, M	CK_paciente_estcivil	CHECK (estcivil LIKE '[SCDVO]')
Data_nasc	Validação de Domínio. Idade permitida maior que 18 anos	CK_paciente_datanasc	CHECK (Extract (year from data_nasc >=18))

Tabela Telefone_pac: Cadastro de telefones dos pacientes da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
num	Varchar(12)	Não	Telefone do Paciente		x		
Id_pac	smallint	Não	Id do paciente	TABELA PACIENTE	x	x	

Especificação das constraints da Tabela Telefone_pac

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
num	Chave primária serial	PK_Telefone_pac	PRIMARY KEY
Id_pac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpaciente da tabela Paciente	FK_telefone_paciente_pac	FOREIGN KEY references paciente
Idpac	Chave primária	PK_telefone_pac	PRIMARY KEY

Tabela Convênio: Cadastro de convênios da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_conv	serial	Não	numero do convênio		x		
nome	Varchar(45)	Não	Nome do convênio				

Especificação das constraints da Tabela Convênio

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_conv	Chave primária	PK_convênio	PRIMARY KEY

Tabela paciente_convênio: Cadastro de paciente_convênio da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_pac	int	Não	Id do paciente	TABELA PACIENTE	x	x	
Id_conv	int	Não	Numero do convênio	TABELA CONVÊNIO	x	x	
Data_validade	Data	não	Data de validade				

Especificação das constraints da Tabela paciente_convenio

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_pac	Chave primária	PK_paciente_convenio	PRIMARY KEY
Id_pac	Chave estrangeira referenciando a coluna id_pac da tabela paciente	FK_paciente_convenio_paciente	FOREIGN KEY references paciente
Id_conv	Chave primária	PK_paciente_convenio_convenio	PRIMARY KEY
Id_conv	Chave estrangeira referenciando a coluna numconv da tabela convenio	FK_paciente_convenio_convenio	FOREIGN KEY references convenio
Data_validade	Validação de domínio Data de validade admitida maior ou igual a data atual	CK_paciente_convenio_data_validade	CHECK (data_validade >= now())

Tabela Exame: Cadastro dos materiais do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_mat	serial	Não	Id do material do laboratório		x		
nome	Varchar(30)	Não	Nome do material do laboratório				

Especificação das constraints da Tabela Material

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_mat	Chave primária serial	PK_Material	PRIMARY KEY

Tabela Exame: Cadastro dos métodos do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_met	serial	Não	Id do metodo do laboratório		x		
nome	Varchar(30)	Não	Nome do método do laboratório				

Especificação das constraints da Tabela metodo

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_met	Chave primária serial	PK_metodo	PRIMARY KEY

Tabela Exame: Cadastro dos Exames do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_exame	serial	Não	Id do exame do laboratório		x		
nome	Varchar(30)	Não	Nome do exame do laboratório				
valor	REAL	Não	Valor do exame				
Id_mat	Int	Não	Id do material	Tabela Material		x	
Id_met	Int	Sim	Id do método	Tabela método		x	

Especificação das constraints da Tabela Exame

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_exame	Chave primária serial	PK_exame	PRIMARY KEY
valor	Validação de domínio Valor permitido >0	CK_exame_valor	CHECK(VALOR >0)
Id_mat	Chave estrangeira referenciando a coluna id_mat da tabela material	FK_exame_material	FOREIGN KEY References material
Id_met	Chave estrangeira referenciando a coluna id_met da tabela método	FK_exame_metodo	FOREIGN KEY References metodo

Tabela Atendimento: Cadastro dos atendimentos do laboratório

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Id_exame	int	Não	Id do exame do laboratório	Tabela Exame	x	x	
Id_pac	Int	Não	Id do paciente do laboratório	Tabela Paciente	x	x	
Data_hora	Date	Não	data do atendimento do laboratório		x		
Descrição	Varchar(100)	Sim	Descrição do atendimento do laboratório				
Id_enf	int	Sim	id do enfermeiro que participa do atendimento	Tabela funcionario		x	
Id_bio	Int	Sim	Id do biomédico/bioquímico que verifica o laudo	Tabela funcionario		x	

Especificação das constraints da Tabela Atendimento

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id_exame	Chave primária	PK_atendimento	PRIMARY KEY
Id_exame	Chave estrangeira referenciando a coluna id_exame da tabela exame	FK_atendimento_exame	FOREIGN KEY References Exame
Id_pac	Chave Primária	PK_atendimento	PRIMARY KEY
Id_pac	Chave estrangeira referenciando a coluna id_pac da tabela paciente	FK_atendimento_paciente	FOREIGN KEY References Paciente
Data_hora	Chave primária	PK_atendimento	PRIMARY KEY
Id_enf	Chave estrangeira referenciando a coluna id_func da tabela funcionario	FK_atendimento_enfermeiro	FOREIGN KEY references Funcionario
Id_bio	Chave estrangeira referenciando a coluna id_func da tabela funcionario	FK_atendimento_biomedico/bioquímico	FOREIGN KEY references Funcionario