

Tabela Especialidade: Cadastro de especialidade da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Idesp	Smallint	Não	Código da especialidade		x		
Nome	Varchar(30)	Não	Nome da especialidade				
Salario	Decimal(8,2)	Não	Salario da especialidade				

Especificação das constraints da Tabela Especialidade

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Id	Chave primária identity	PK_Especialidade	PRIMARY KEY
Salario	Validação de domínio. Salário permitido > 0	CK_especialidade_salario	CHECK (salario > 0)

Tabela Médico: Cadastro de Médicos da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
matricula	Smallint	Não	matricula da médico		x		
Nome	Varchar(40)	Não	Nome da Médico				
Rg	Int	Não	Rg do Médico				x
Cpf	Varchar(12)	Não	Cpf do médico				x
Sexo	Varchar(1)	Não	Sexo do Médico	F- Feminino M- Masculino			
Estcivil	Varchar(1)	Não	Estado civil do Médico	S-Solteiro C-Casado D-Divorciado V-Viúvo O-Outro			
Data_nasc	Date	Não	Data de Nascimento do médico				
Data_adm	Date	Não	Data de admissão do médico				
Numcrm	int	Não	Numero do CRM				x
Matrichefe	Smallint	sim	Matricula do chefe	Tabela Médico		x	
Idesp	Smallint	Não	Id da especialidade	Tabela Especialidade		x	

Especificação das constraints da Tabela Médico

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
matricula	Chave primária identity	PK_Medico	PRIMARY KEY
Sexo	Validação de Domínio Caracteres permitidos: F, M	CK_medico_sexo	CHECK (sexo IN ('F','M'))
Rg	Chave candidata	AK_medico_rg	UNIQUE
Cpf	Chave candidata	AK_medico_cpf	UNIQUE
Cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_medico_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_medico_estcivil	CHECK (estcivil LIKE '[SCDVO]')
Datanasc	Validação de Domínio. Idade permitida maior que 18 anos	CK_medico_datanasc	CHECK (DATEDIFF(YEAR, datanasc, GETDATE()))>=18)
Dataadm	Validação de Domínio. Data de admissão permitida menor ou igual a data atual	CK_medico_dataadm	CHECK(dataadm <= GETDATE())
Matrichefe	Chave estrangeira referenciando A coluna matricula da tabela medico	FK_medico_medicochefe	FOREIGN KEY references medico
Idesp	Chave estrangeira referenciando A coluna idesp da tabela especialidade	FK_medico_especialidade	FOREIGN KEY references especialidade
Numcrm	Chave candidata	AK_medico_numcrm	UNIQUE

Tabela Atendente: Cadastro de Atendentes da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
matricula	Smallint	Não	Código do Atendente		x		
Nome	Varchar(40)	Não	Nome do Atendente				
Rg	Int	Não	Rg do atendente				x
cpf	Varchar(12)	Não	Cpf do atendente				x
Sexo	Varchar(1)	Não	Sexo do Atendente	F- Feminino M- Masculino			
Estcivil	Varchar(1)	Não	Estado civil do Atendente	S-Solteiro C-Casado D-Divorciado V-Viúvo O-Outro			
Salario	Decimal(8,2)	Não	Salário do Atendente				
Datanasc	Date	Não	Data de Nascimento do atendente				
Dataadm	Date	Não	Data de admissão do atendente				

Especificação das constraints da Tabela Atendente

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
matricula	Chave primária identity	PK_atendente	PRIMARY KEY
Rg	Chave candidata	AK_atendente_rg	UNIQUE
Cpf	Chave candidata	AK_atendente_cpf	UNIQUE
Cpf	Validação de domínio. Valores permitidos: 11 números	CK_atendente_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]')
Sexo	Validação de Domínio Caracteres permitidos: F, M	CK_atendente_sexo	CHECK (sexo LIKE '[FM]')
Estcivil	Validação de Domínio Caracteres permitidos: S, C, D, V, O	CK_atendente_estcivil	CHECK (estcivil LIKE '[SCDVO]')
Salario	Validação de domínio. Salário permitido > 0	CK_atendente_salario	CHECK (salario > 0)
Datanasc	Validação de Domínio. Idade permitida maior que 18 anos	CK_atendente_datanasc	CHECK (DATEDIFF(YEAR, datanasc, GETDATE())>=18)
Dataadm	Validação de Domínio. Data de admissão permitida menor ou igual a data atual	CK_atendente_dataadm	CHECK(dataadm <= GETDATE())

Tabela Pais: Cadastro de pais da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Idpais	Varchar(3)	Não	Código do pais		x		
Nome	Varchar(30)	Não	Nome do pais				x

Especificação das constraints da Tabela Pais

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
idpais	Chave primária	PK_pais	PRIMARY KEY
Nome	Chave Candidata	AK_pais_nome	UNIQUE

Tabela Cidade: Cadastro de cidades da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
Idcidade	Smallint	Não	Código da cidade		x		
Nome	Varchar(30)	Não	Nome da cidade				x
uf	Varchar(2)	sim	Uf da cidade				x
idpais	smallint	sim	ID do pais	TABELA PAIS		x	

Especificação das constraints da Tabela Cidade

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
idcidade	Chave primária identity	PK_cidade	PRIMARY KEY
nome	Chave candidata	AK_cidade_nome	UNIQUE
uf	Chave candidata	AK_cidade_uf	UNIQUE
uf	Validação de domínio. Valores permitidos 2 caracteres	CK_cidade_uf	CHECK(LEN(uf)=2)
Idpais	Valor Padrão	DF_cidade_idpais	DEFAULT ('BRA')
idpais	Chave estrangeira referenciando A coluna idpais da tabela pais	FK_cidade_pais	FOREIGN KEY references pais

Tabela Paciente: Cadastro dos pacientes da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
idpaciente	Smallint	Não	Código do paciente		x		
nome	Varchar(40)	Não	Nome do paciente				
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)	Não	Bairro do paciente				
rua	Varchar(30)	Não	Rua do paciente				
Sexo	Varchar(1)	não	Sexo do paciente				
Estcivil	Varchar(1)	não	Estado civil do paciente				
Num_cartão	int	não	Numero do cartão do paciente				x
Datanasc	Date	Não	Data de nascimento do paciente				
data_exp_cartao	Date	Não	Data de expedição do cartão do paciente				
data_venc_cartao	Date	Não	Data de vencimento do cartão do paciente				
Idreside	Smallint	Não	Código da cidade em que o paciente reside	TABELA CIDADE		x	
Idnatural	smallint	não	Código da cidade que o cliente é natural	TABELA CIDADE		x	

Especificação das constraints da Tabela Paciente

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Idpaciente	Chave primária identity	PK_paciente	PRIMARY KEY
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(LEN(uf)=8)
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]')
Numcartao	Chave candidata	AK_paciente_numcartao	UNIQUE
Idreside	Chave estrangeira referenciando A coluna Idcidade da tabela cidade	FK_paciente_cidade1	FOREIGN KEY references cidade
Idnatural	Chave estrangeira referenciando A coluna Idcidade da tabela cidade	FK_paciente_cidade2	FOREIGN KEY references cidade

Tabela Telefone: Cadastro de telefones dos pacientes da clínica

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

Especificação das constraints da Tabela Telefone

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
num	Chave primária	PK_Telefone	PRIMARY KEY
Idpac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpaciente da tabela Paciente	FK_telefone_paciente	FOREIGN KEY references paciente
Idpac	Chave primária	PK_telefone	PRIMARY KEY

Tabela Dependente: Cadastro de Dependentes dos pacientes da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
iddep	smallint	Não	Id do dependente		x		
nome	Varchar(40)	Não	Nome do dependente				
Datanasc	Date	Não	Data de nascimento do dependente				
Idpac	Smallint	Não	Id do paciente	TABELA PACIENTE	x	x	

Especificação das constraints da Tabela Dependente

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
iddep	Chave primária identity	PK_dependente	PRIMARY KEY
idpac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpaciente tabela Paciente	FK_dependente_paciente	FOREIGN KEY references paciente
Idpac	Chave primária	PK_dependente	PRIMARY KEY

Tabela Agendamento: Cadastro de Agendamentos da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
idagendamento	smallint	Não	Id do agendamento		x		
Data_agendamento	date	Não	Data do agendamento				
Data_consulta	Date	Não	Data da consulta do paciente				
histórico	Varchar(100)	sim	Histórico do agendamento				

Especificação das constraints da Tabela Agendamento

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Idagendamento	Chave primária identity	PK_agendamento	PRIMARY KEY

Tabela Atendimento_paciente: Cadastro dos atendimentos_paciente da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
matriate	smallint	Não	matricula do atendente que realizou o agendamento	TABELA ATENDENTE	x	x	
idpac	smallint	Não	Id do paciente que agendou a consulta	TABELA PACIENTE	x	x	
idage	smallint	Não	Id do agendamento	TABELA AGENDAMENTO	x	x	

Especificação das constraints da Tabela Atendimento_paciente

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
matriate	Chave primária	PK_atendimento_paciente	PRIMARY KEY
Matriate	Chave estrangeira referenciando a coluna matricula da tabela atendente	FK_atendimento_paciente_atendente	FOREIGN KEY references atendente
Idpac	Chave primária	PK_atendimento_paciente	PRIMARY KEY
Idpac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpaciente da tabela paciente	FK_atendimento_paciente_paciente	FOREIGN KEY references paciente
Idage	Chave primária	PK_atendimento_paciente	PRIMARY KEY
Idage	Chave estrangeira referenciando a coluna idagendamento da tabela agendamento	FK_atendimento_paciente_agendamento	FOREIGN KEY references agendamento

Tabela consulta: Cadastro de consulta da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
matrimed	Smallint	Não	Matricula do médico que realiza a consulta	TABELA MEDICO	x	x	
Idpac	smallint	Não	Id do paciente que é consultado	TABELA PACIENTE	x	x	
Data_consulta	Date	Não	Data da consulta		x		

Especificação das constraints da Tabela consulta

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
matrimed	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY
Matrimed	Chave estrangeira referenciando a coluna matricula da tabela medico	FK_consulta_medico	FOREIGN KEY references medico
Idpac	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY
Idpac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpaciente da tabela paciente	FK_consulta_paciente	FOREIGN KEY references paciente
Data_consulta	Chave Primária	PK_consulta	PRIMARY KEY

Tabela Exame: Cadastro de Exames da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
idexame	Smallint	Não	Id do Exame		x		
Nome	Varchar(20)	Não	Nome do exame				

Especificação das constraints da Tabela Exame

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
Idexame	Chave primária identity	PK_exame	PRIMARY KEY

Tabela Solicitacao_exame: Cadastro de Solicitações de exames da clínica

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	Chave		
					PRI	EST	CAND
idexame	smallint	Não	Id do exame	TABELA EXAME	x	x	
idpac	smallint	Não	Id do paciente que irá ser examinado	TABELA CONSULTA	x	x	
matrimed	smallint	Não	Matricula do medico que solicitou o exame	TABELA CONSULTA	x	x	
Data_solicitacao	Date	Não	Data da solicitação do exame	TABELA CONSULTA	x	x	

Especificação das constraints da Tabela solicitação_exame

COLUNA	TIPO	NOME	EXPRESSÃO
idexame	Chave primária	PK_solicitacao_exame	PRIMARY KEY
idexame	Chave estrangeira referenciando a coluna idexame da tabela exame	FK_solicitacao_exame_exame	FOREIGN KEY references exame
Idpac	Chave primária	PK_solicitacao_exame	PRIMARY KEY
Idpac	Chave estrangeira referenciando a coluna idpac da tabela consulta	FK_solicitacao_exame_consulta	FOREIGN KEY references consulta
Matrimed	Chave primária	PK_solicitacao_exame	PRIMARY KEY
Matrimed	Chave estrangeira referenciando a coluna matrimed da tabela consulta	FK_solicitacao_exame_consulta	FOREIGN KEY references consulta
Data_solicitacao	Chave Primária	PK_solicitacao_exame	PRIMARY KEY
Data_solicitacao	Chave estrangeira referenciando a coluna data_consulta da tabela consulta	FK_solicitacao_exame_consulta	FOREIGN KEY references consulta