

## Dicionário de dados do banco de dados da clínica veterinária

- Tabela SETOR: Cadastro dos setores existentes na clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idsetor	smallint	não	Código do setor		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do setor				

- Especificação das constraints da tabela SETOR.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idsetor	Chave primária	PK_setor	PRIMARY KEY

- Tabela PROPRIETÁRIO: Cadastro dos donos dos animais que são atendidos na clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idproprietário	smallint	não	Código do proprietário		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do proprietário				
sexo	varchar(1)	não	Sexo do Proprietário	F – Feminino M - Masculino			
datanasc	date	não	Data de nascimento				
rg	varchar(15)	não	Número da carteira de identidade				X
cpf	varchar(12)	não	Número do CPF				X
endereco	varchar(40)	não	Endereço do proprietário (rua e nº)				
bairro	varchar(20)	não	Bairro do endereço				
cidade	varchar(20)	não	Cidade onde reside				
cep	varchar(10)	não	Código do endereço postal				
fone	varchar(10)	sim	Número do telefone				

- **Especificação das constraints da tabela PROPRIETÁRIO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idproprietario	Chave primária	PK_proprietario	PRIMARY KEY
sexo	Validação do domínio. Caracteres permitidos: F, M	CK_proprietario_sexo	CHECK (sexo LIKE '[FM]')
rg	Chave candidata	AK_proprietario_rg	UNIQUE
cpf	Chave candidata	AK_proprietario_cpf	UNIQUE
cpf	Validação do domínio. Valores permitidos: 12 números	CK_proprietario_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]')

- **Tabela ANIMAL: Cadastro de animais atendidos na clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idanimal	smallint	não	Código do animal		X		
nome	varchar(40)	sim	Nome do animal				
sexo	varchar(40)	não	Sexo do animal	F – Feminino M - Masculino			
peso	varchar(5)	não	Peso do animal				
idade	smallint	sim	Idade do animal				
especie	varchar(40)	não	Espécie do animal				
idproprietario	smallint	não	Código do proprietário do animal	Tabela PROPRIETARIO	X	X	

- **Especificação das constraints da tabela ANIMAL.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idproprietario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idproprietario</b> da tabela proprietario	FK_animal_proprietario	FOREIGN KEY REFERENCES proprietario
idproprietario	Chave primária	PK_animal	PRIMARY KEY
idanimal	Chave primária	PK_animal	PRIMARY KEY
sexo	Validação do domínio. Caracteres permitidos: F, M	CK_animal_sexo	CHECK (sexo LIKE '[FM]')

- **Tabela MEDICAMENTO: Cadastro de medicamentos que podem ser prescritos pelos veterinários.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idmedicamento	smallint	não	Código do medicamento		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do medicamento				

- **Especificação das constraints da tabela MEDICAMENTO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idmedicamento	Chave primária	PK_medicamento	PRIMARY KEY

- **Tabela EXAME: Cadastro de exames que podem ser solicitados pelos veterinários.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idexame	smallint	não	Código do exame		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do exame				
valor	numeric(10,2)	não	Custo do exame				

- **Especificação das constraints da tabela EXAME.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idexame	Chave primária	PK_exame	PRIMARY KEY

- **Tabela LABORATORIO: Cadastro dos laboratórios que podem realizar exames solicitados pelos veterinários.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idlaboratorio	smallint	não	Código do laboratório		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do laboratório				
fone	varchar(10)	não	Número do telefone				
cnpj	varchar(12)	não	Número do CNPJ				X

- **Especificação das constraints da tabela LABORATORIO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idlaboratorio	Chave primária	PK_laboratorio	PRIMARY KEY
cnpj	Chave candidata	AK_laboratorio_cnpj	UNIQUE
cnpj	Validação do domínio. Valores permitidos: 12 números	CK_laboratorio_cnpj	CHECK (cnpj LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]- [0-9] [0-9]')

- Tabela VETERINARIO: Cadastro de veterinários da clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idveterinario	smallint	não	Código do veterinário		X		
nome	varchar(40)	não	Nome do veterinário				
sexo	varchar(1)	não	Sexo do veterinário	F – Feminino M - Masculino			
datanasc	date	não	Data de nascimento				
rg	varchar(15)	não	Número da carteira de identidade				X
cpf	varchar(12)	não	Número do CPF				X
crm	varchar(40)	não	Número de inscrição no Conselho Regional de Medicina Veterinária				X
salario	numerci(10,2)		Salário do veterinário				
endereco	varchar(40)	não	Endereço do veterinário (rua e nº)				
bairro	varchar(20)	não	Bairro do endereço				
cidade	varchar(20)	não	Cidade onde reside				
cep	varchar(10)	não	Código do endereço postal				
idchefe	smallint	sim	Código do chefe imediato	Tabela VETERINARIO		X	

- Especificação das constraints da tabela VETERINARIO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idveterinario	Chave primária	PK_veterinario	PRIMARY KEY
rg	Chave candidata	AK_veterinario_rg	UNIQUE
cpf	Chave candidata	AK_veterinario_cpf	UNIQUE
crmv	Chave candidata	AK_veterinario_crmv	UNIQUE
idchefe	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela veterinario	FK_veterinario_veterinario	FOREIGN KEY REFERENCES veterinario
sexo	Validação do domínio. Caracteres permitidos: F, M	CK_veterinario_sexo	CHECK (sexo LIKE '[FM]')
cpf	Validação do domínio. Valores permitidos: 12 números	CK_veterinario_cpf	CHECK (cpf LIKE '[0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9][0-9]')

- **Tabela FONE: Cadastro dos telefones dos veterinários.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chvave		
					Pri	Est	Can
idfone	smallint	não	Código do telefone		X		
numero	varchar(10)	não	Número do telefone				
idveterinario	smallint	não	Código do veterinário proprietário do número de telefone	Tabela VETERINARIO	X	X	

- **Especificação das constraints da tabela FONE.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idveterinario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela veterinario	FK_fone_veterinario	FOREIGN KEY REFERENCES veterinario
idveterinario	Chave primária	PK_fone	PRIMARY KEY
idfone	Chave primária	PK_fone	PRIMARY KEY

- **Tabela CONSULTA: Cadastro das consultas realizadas na clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idconsulta	smallint	não	Código da consulta		X		

dataconsulta	date	não	Data da realização da consulta				
idsetor	smallint	não	Código do setor onde foi realizada a consulta			X	
idveterinario	smallint	não	Código do veterinário que realizou a consulta		X	X	
idanimal	smallint	não	Código do animal atendido		X	X	
idproprietario	smallint	não	Código do proprietário do animal atendido		X	X	
valor	numeric(10,2)	não					

- **Especificação das constraints da tabela CONSULTA.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idsetor	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idsetor</b> da tabela setor	FK_consulta_setor	FOREIGN KEY REFERENCES setor
idveterinario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela veterinario	FK_consulta_veterinario	FOREIGN KEY REFERENCES veterinario
idanimal	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idanimal</b> da tabela animal	FK_consulta_animal	FOREIGN KEY REFERENCES animal
idproprietario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idproprietario</b> da tabela animal	FK_consulta_animal	FOREIGN KEY REFERENCES animal
idconsulta	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY
idveterinario	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY
idanimal	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY
idproprietario	Chave primária	PK_consulta	PRIMARY KEY

- **Tabela PRESCRICAO: Cadastro da prescrição de medicamentos realizada pelos veterinários durante as consultas.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can

idconsulta	smallint	não	Código da consulta onde a prescrição foi feita		X	X	
idveterinario	smallint	não	Código do veterinário que fez a prescrição		X	X	
idanimal	smallint	não	Código do animal para quem foi feita a prescrição		X	X	
idproprietario	smallint	não	Código do proprietário do animal para quem foi feita a prescrição		X	X	
idmedicamento	smallint	não	Código do medicamento que foi prescrito		X	X	
dataprescricao	date	não	Data da prescrição				

- **Especificação das constraints da tabela PRESCRICAO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idconsulta	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idconsulta</b> da tabela consulta	FK_prescricao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idveterinario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela consulta	FK_prescricao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idanimal	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idanimal</b> da tabela consulta	FK_prescricao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idproprietario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idproprietario</b> da tabela consulta	FK_prescricao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idmedicamento	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idmedicamento</b> da tabela medicamento	FK_prescricao_medicamento	FOREIGN KEY REFERENCES medicamento
idconsulta	Chave Primária	PK_prescricao	PRIMARY KEY

idveterinario	Chave Primária	PK_prescricao	PRIMARY KEY
idanimal	Chave Primária	PK_prescricao	PRIMARY KEY
idproprietario	Chave Primária	PK_prescricao	PRIMARY KEY
idmedicamento	Chave Primária	PK_prescricao	PRIMARY KEY

- **Tabela SOLICITACAO: Cadastro das solicitações de exames realizadas pelos veterinários.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idconsulta	smallint	não	Código da consulta onde a solicitação foi feita		X	X	
idveterinario	smallint	não	Código do veterinário que fez a solicitação		X	X	
idanimal	smallint	não	Código do animal para quem foi feita a solicitação		X	X	
idproprietario	smallint	não	Código do proprietário do animal para quem foi feita a solicitação		X	X	
idexame	smallint	não	Código que do exame que foi solicitado		X	X	
datasolicitacao	date	não	Data da solicitação				
idlaboratorio	smallint	não	Código do laboratório para onde foi encaminhada a realização do exame			X	

- **Especificação das constraints da tabela SOLICITACAO.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idconsulta	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idconsulta</b> da tabela consulta	FK_solicitacao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idveterinario	Chave estrangeira referenciando a	FK_solicitacao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta



	coluna <b>idveterinario</b> da tabela consulta		
idanimal	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idanimal</b> da tabela consulta	FK_solicitacao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idproprietario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idproprietario</b> da tabela consulta	FK_solicitacao_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idexame	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idexame</b> da tabela exame	FK_solicitacao_exame	FOREIGN KEY REFERENCES exame
idlaboratorio	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idlaboratorio</b> da tabela laboratorio	FK_solicitacao_laboratorio	FOREIGN KEY REFERENCES laboratorio
idconsulta	Chave primária	PK_solicitacao	PRIMARY KEY
idveterinario	Chave primária	PK_solicitacao	PRIMARY KEY
idanimal	Chave primária	PK_solicitacao	PRIMARY KEY
idproprietario	Chave primária	PK_solicitacao	PRIMARY KEY
idexame	Chave primária	PK_solicitacao	PRIMARY KEY

• **Tabela CIRURGIA: Cadastros das cirurgias realizadas na clínica.**

Atributo	Tipo	Nulo	Descrição	Domínio	Chave		
					Pri	Est	Can
idcirurgia	smallint	não	Código da cirurgia		X		
datacirurgia	date	não	Data da realização da cirurgia				
idsetor	smallint	não	Código do setor onde a cirurgia foi realizada			X	
idvetcirurgia	smallint	não	Código do veterinário que realizou a cirurgia			X	
idconsulta	smallint	não	Código da consulta que originou a cirurgia			X	
idvetconsulta	smallint	não	Código do veterinário que solicitou a			X	

			realização da cirurgia				
idanimal	smallint	não	Código do animal que foi operado			X	
idproprietario	smallint	não	Código do proprietário do animal que foi operado			X	
valor	numeric(10,2)	não	Custo da cirurgia				

- **Especificação das constraints da tabela CIRURGIA.**

Coluna	Tipo	Nome	Expressão
idcirurgia	Chave primária	PK_cirurgia	PRIMARY KEY
idsetor	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idsetor</b> da tabela setor	FK_cirurgia_setor	FOREIGN KEY REFERENCES cirurgia
idvetcirurgia	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela veterinario	FK_cirurgia_veterinario	FOREIGN KEY REFERENCES veterinario
idconsulta	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idconsulta</b> da tabela consulta	FK_cirurgia_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idvetconsulta	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idveterinario</b> da tabela consulta	FK_cirurgia_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idanimal	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idanimal</b> da tabela consulta	FK_cirurgia_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta
idproprietario	Chave estrangeira referenciando a coluna <b>idproprietario</b> da tabela consulta	FK_cirurgia_consulta	FOREIGN KEY REFERENCES consulta