

**Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo**  
**Campus Bragança Paulista**

**Trabalho: DER**  
**Banco de Dados**

**BP3016374:** Beatriz Querubim Batista  
**BP303481X:** Michelly Victoria Nonato Coelho  
**BP3035964:** Paula Andrezza Gomes Marinho  
**BP3033295:** Thábata Cristine de Lima

## **Sumário**

<b>Sumário.....</b>	<b>2</b>
<b>Mini Mundo.....</b>	<b>3</b>
<b>Imagem DER.....</b>	<b>5</b>
<b>Tabelas de registros.....</b>	<b>6</b>

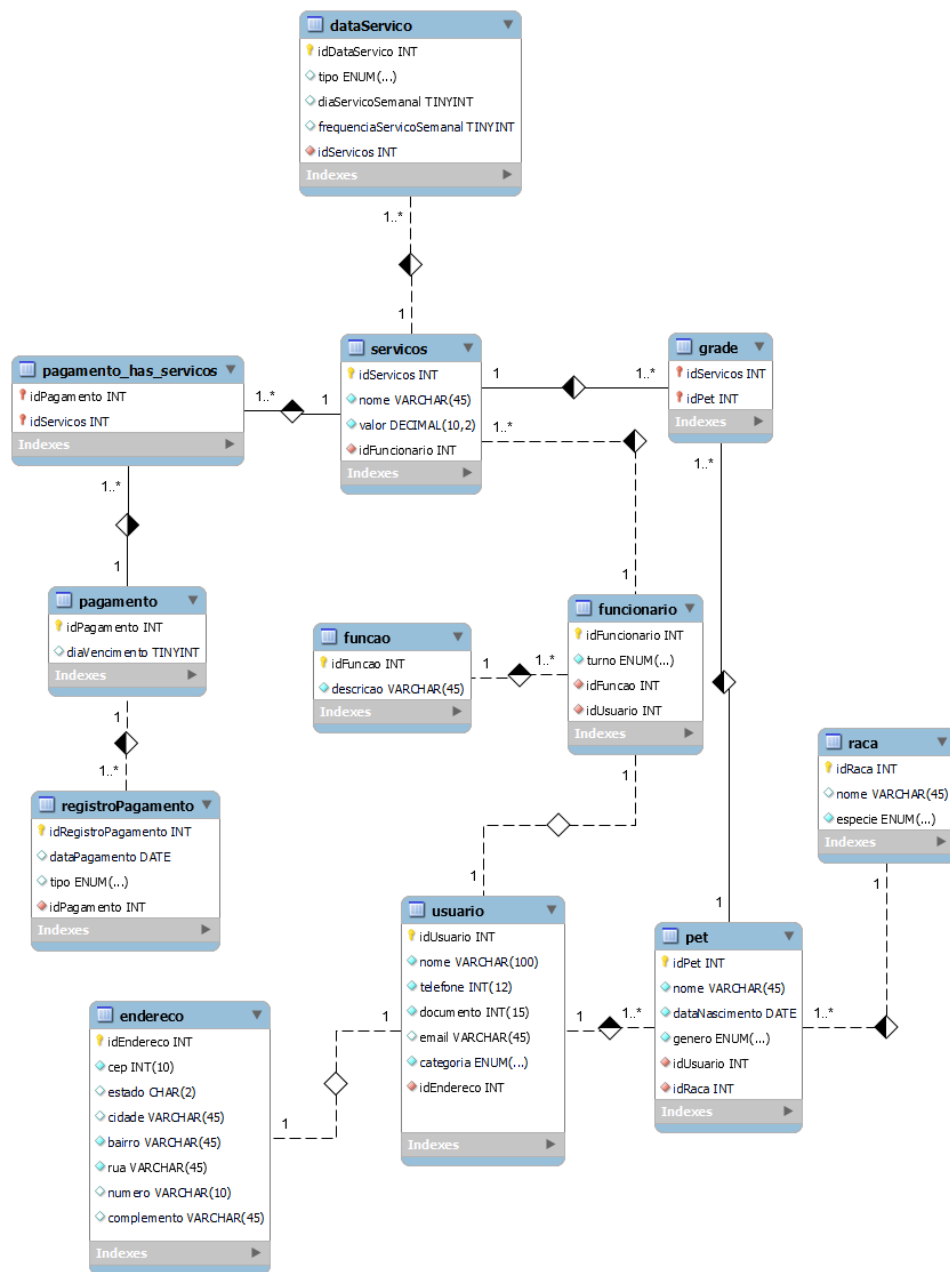
## Mini Mundo

O gerenciamento eficiente de uma creche pet é crucial para garantir o bem-estar dos animais e a satisfação dos tutores. Ao criar um banco de dados voltado para a administração de creches pets, é fundamental considerar os aspectos que podem ser implementados para oferecer uma visão abrangente e organizada desse universo de discurso. A seguir, apresentamos os principais pontos a serem considerados:

1. **Cadastro de Animais e Tutores:** o banco de dados deve permitir o cadastro completo de cada animal e seu respectivo tutor.
2. **Agenda e Reservas:** uma funcionalidade crucial é a agenda de reservas. O banco de dados deve permitir que os tutores agendem os dias e horários em que desejam deixar seus animais na creche. Isso ajuda a controlar a capacidade e a oferecer um atendimento personalizado, evitando superlotação.
3. **Serviços e Atividades oferecidas:** é importante manter um cadastro de todas as atividades e serviços prestados pela creche pet e seus respectivos pacotes com valores e descrição.
4. **Protocolos de Saúde:** para garantir a saúde dos animais, o banco de dados pode registrar detalhes de vacinação, desparasitação e avaliações de saúde. Alertas automáticos podem ser configurados para lembrar os tutores sobre a necessidade de atualizar esses protocolos.
5. **Registro de funcionários:** o banco de dados pode manter registros da equipe, incluindo suas qualificações e treinamentos. Isso ajuda na gestão de pessoal, assegurando que a equipe esteja capacitada para lidar com as necessidades dos animais e oferecer um ambiente seguro.
6. **Comunicação com Tutores:** um sistema de comunicação integrado é essencial. O banco de dados pode enviar lembretes de reservas, atualizações sobre a rotina diária dos animais, relatórios de atividades e saúde, e até mesmo imagens para que os tutores acompanhem o dia de seus pets.
7. **Controle Financeiro:** o banco de dados pode incluir módulos para faturamento e controle financeiro, registrando pagamentos, prazos e valores de mensalidades, facilitando a gestão dos aspectos financeiros da creche.
8. **Relatórios e Análises:** a geração de relatórios e análises é uma parte importante da administração. O banco de dados pode fornecer dados sobre ocupação, frequência, interações sociais, serviços mais utilizados, entre outros, ajudando na tomada de decisões e melhorias.
9. **Feedback dos Tutores:** um espaço para feedback dos tutores pode ser incluído, permitindo que eles expressem suas opiniões e sugestões. Isso ajuda a aprimorar a qualidade dos serviços oferecidos.
10. **Acesso Seguro:** é essencial garantir a segurança dos dados. O banco de dados deve oferecer autenticação segura e permissões de acesso para proteger informações sensíveis dos animais e tutores.
11. **Atualizações Contínuas:** manter o banco de dados atualizado é fundamental. A capacidade de adicionar novos recursos e funcionalidades é importante para acompanhar as mudanças nas demandas e nas melhores práticas da indústria.

Em resumo, um banco de dados voltado para a administração de creches pets deve abranger todos os aspectos que envolvem o cuidado e a gestão dos animais. Ao implementar os recursos mencionados, é possível oferecer um sistema completo e integrado que beneficie tanto os animais quanto os tutores, garantindo uma experiência positiva e confiável em um ambiente de creche pet.

# Imagem DER



## ENUM LIST

**dataServico**  
-> tipo: "Mesa", "Semanal"

**funcionario**  
-> turno: "1º Turno", "2º Turno", "Administrativo"

**pagamento**  
-> tipo: "Pix", "Debito", "Credito"

**pet**  
-> genero: "Macho", "Femea"

**raca**  
-> especie: "Cachorro", "Gato"

**usuario**  
-> categoria: "Tutor", "Funcionario"

## Tabelas de registros

usuario						
idUsuario	nome	telefone	documento	email	categoria	idEndereco
1	Pamela Assis	11914725836	8512348006	pamela_asis@gmail.com	Tutor	1
2	Joao Carlos Silva	11912341234	4512635700	jojocarlos@hotmail.com	Tutor	2
3	Maria Pereira Santos	11996485217	4452199628	mpereira@coragem.com	Funcionario	3
4	Carlos Batista	11932185476	8945263212	carlosb@coragem.com	Funcionario	4
5	Paula Andrezza Marinho	11932565715	37895252520	paulinha_gatinha@coragem.com	Funcionario	5

endereco						
idEndereco	cep	estado	cidade	bairro	rua	complemento
1	12900-000	SP	Bragança Paulista	Centro	Rua Major Mariano	Casa 101
2	12910-000	SP	Bragança Paulista	Jardim São José	Avenida dos Ipês	Casa 12
3	12920-000	SP	Bragança Paulista	Vila Aparecida	Rua das Palmeiras	Apartamento 301
4	12930-000	SP	Bragança Paulista	Jardim Europa	Avenida das Flores	Lote 5
5	12900-000	SP	Bragança Paulista	Centro	Rua Major Mariano	Casa 101

funcionario			
idFuncionario	turno	idFuncao	idUsuario
1	1º Turno	1	3
2	2º Turno	2	4
3	2º Turno	3	5

funcao	
idFuncao	descricao
1	Adestrador
2	Veterinario
3	Esteticista

pet					
idPet	nome	dataNascimento	genero	idUsuario	idRaca
1	Katniss	12/02/2018	Femea	1	1
2	Sapequinha	18/07/2014	Macho	2	2
3	Lua	15/06/2016	Fema	1	3

raca		
idRaca	nome	especie
1	Vira-lata	Gato
2	Vira-lata	Cachorro
3	Labrador	Cachorro

servicos			
idServico	nome	valor	idFuncionario
1	Adestramento	R\$ 450,00	2
2	Quiropraxia	R\$ 300,00	2
3	Banho	R\$ 50,00	3
4	Tosa	R\$ 50,00	3

dataServico				
idDataServico	tipo	diaServicoMensal	frequenciaServicoMensal	idServicos
1	Semanal	Null	3	1
2	Semanal	Null	3	2
3	Mensal	15	Null	3
4	Mensal	15	Null	4

pagamento	
idPagamento	diaVencimento
1	4
2	25

pagamento_has_servicos	
idPagamento	idServico
1	1
1	3
2	4
2	3
2	2



registroPagamento			
idRegistroPagamento	dataPagamento	tipo	idPagamento
1	03/04/2023	Pix	1
2	20/05/2023	Debito	2
3	03/05/2023	Pix	1

grade	
idServicos	idPet
1	1
3	1
4	1
4	2
3	2
2	2