

**Normalize os esquemas de Bancos de Dados apresentados, aplicando sequencialmente as Formas Normais (1FN, 2FN, 3FN) para todas as relações. Atenção nas chaves primárias das relações!**

**1. Sistema de zoológico**

Animal(código-animal, nome-animal, código-espécie, nome-espécie, data-nascimento, total-refeições-dia, {num-refeição-dia, código-alimento, descrição-alimento, quantidade-alimento, hora-alimento, cod-funcionário-responsável, nome-funcionário-responsável}, {código-vacina, data-vacina-animal, descrição-vacina})

**2. Sistema de Vendas**

Produto (código-produto, descrição-produto, valor-produto, quantidade-estoque, {número-venda, data-venda, quantidade-vendida, código-cliente, código-categoria-produto, descrição-categoria-produto, nome-cliente, telefone-cliente, valor-desconto, valor-total-venda})

**3. Sistema de Escola**

Professor (numero-prof, nome-prof, endereço-prof, telefone-prof)

Aluno(numero-aluno, nome-aluno, endereço-aluno, telefone-aluno, ano-ingresso, cod-curso, nome-curso, {cod-disc-matriculada, ano-matricula-disc, nome-disciplina, horario-disciplina, cód-professor-disciplina, nome-professor-disciplina, quant-aulas-disc}, total-aulas-aluno)

**4. Campeonato de Futebol**

Time (código-time, nome-time, código-cidade-time, nome-cidade-time, {cod-jogador, nome-jogador, data-nascimento, idade}, {número-partida, total-quantidade-gols-partida, {numero-gol-partida, código-jogador-autor, nome-jogador-autor, tempo-decorrido-partida} })

**5. Sistema de Biblioteca**

Livro(código-livro, título, {código-autor, nome-autor}, {número-retirada, data-retirada, código-usuário, nome-usuário, data-prevista-devolução, data-real-devolução, categoria-usuário, descrição-categoria-usuário, valor-multa-dia-categoria, valor-total-multa}, editora, ano-publicação)

Usuário(código-usuário, nome-usuário, endereço, telefone, código-categoria)

Categoria ( código-categoria, descrição-categoria, valor-multa-dia-categoria)

**6. Sistema de vendas de automóveis**

Carro (chassi, modelo-carro, cor-carro, valor-base-carro, data-venda, cpf-cliente, nome-cliente, código-vendedor, nome-vendedor, {código-opcional, descrição-opcional, quantidade-opcional, valor-unitário-opcional }, valor-total-carro)

Vendedor (código-vendedor, nome-vendedor, endereço-vendedor, porcentagem-comissão)

**7. Sistema de restaurante**

Pedido (número-pedido, data, hora, {código-produto, nome-produto, preço-produto, quantidade-vendida-produto, código-garcom, nome-garcom, quantidade-estoque-produto, valor-unitário-consumo, porcentagem-comissao-garcom, valor-comissao-garcom}, porcentagem-desconto-pedido, valor-total-pedido)

Cardapio (código-produto, nome-produto, unidade, preço-unitario)

Garçom (código-garcom, nome, porcentagem-comissao)

**8. Farmácia de Manipulação**

Medicamento(cod-medicamento, descrição-medicamento, cod-médico, nome-médico, {cod-produto, nome-produto, quantidade-usada-composição, valor-unitário-produto, valor-total-produto-medicamento, {cod-fornecedor-produto, nome-fornecedor-produto, quantidade-comprada-produto, data-compra, data-validade-compra} })

**9. Controle de Fazenda**

Animal (cod animal, nome, cod-pai, cod-mãe, {cod-exposição, data-exposição, valor-venda-animal-exposicao, nome-cliente, CPF-cliente, endereço-cliente, {numero-duplicata-pagamento, data-vencimento-duplicata, data-pagamento-duplicata, valor-prestação-duplicata}, valor-total-venda})