

Animais
ID_Animal:int(10)(PK) Area: String (FK) Saude: String(FK) Fornecedor: String(FK) Especie: String Alimentacao: String Cuidador: String Data_de_Nas: Date Data_Aquisicao: Date
Comer() Dormir() Andar() Fazer_Necessidades() Brincar() Fazer_Barulho()

Funcionários
CPF_Func:int(11)(PK) Empresa:String(FK) ID_Animal:int(10)(FK) Cargo:String(FK) Nome:String Salário:double Endereço_Func:String Telefone_func:int(13) Data_Admissão:date Data_Demissão:date
Receber_Salário() Bater_Ponto() Participar_da_jornada_de_trabalho() Ter_Direito_Férias()

Cargo
ID_Cargo:int(10)(PK) CPF_Func:int(11)(FK) Nome:String
Prestar_Serviço()

Area
ID_Area: String(PK) ID_Cargo: int(10)(FK) Temperatura: String QtyAnimais: int Habitat: String Perigo: String
Auxiliar_Perigo() Auxiliar_Temperatura() Prestar_Serviços()

Empresa
CNPJ_Empresa: int(14)(PK) Venda: double(FK) Endereco: String Telefone_Emp: int(13) QtyFunc: int QtyAnimais: int
Pagar() Comprar() Vender() Contratar() Distribuir()

Produtos
ID_Produto: int(10)(PK) Cliente: String(FK) Fornecedor: String(FK) TipoDoProduto: String PrecoCompra: double Nome: String DataCompra: date
Vender() Usar() Pagar() Trocar() Reembolsar() Validar()

Visitante
ID_Visitante:int(11)(PK) Venda:double(FK) Telefone:int(13)
Comprar_Produtos() Comer_Alimentos() Andar() Observar()

Fornecedor
CNPJ_Fornecedor:int(14)(PK) Telefone:int(13) Endereço:String Tipo_Produto:String Data_Cadastro:date
Vender() Distribuir() Armazenar()

Vendas
ID_Venda(PK) Empresa: String(FK) QtyVenda: double Valor: double
Calcular_Total_Vendas() Calcular_Qtd_Vendas() Vender_Produtos() Gerar_Lucros()

Saúde
ID_Saúde:int(10)(PK) ID_Animal(FK) CPF_Funcionario:String(FK) Estado: String Data_Problema: Date Data_Melhora: Date
Saúde (continuação)
Tratar_Animais()

Observar_Estado_Animalis() Examinar_Animalis() Vacinar_Animalis()

Filial
ID_Filial: int(10)(PK) CNPJ_Empresa: int(14)(FK)
Comprar() Vender() Contratar() Distribuir()

A empresa poderá ter em várias cidades, em cada uma das filiais terá uma quantidade de funcionários, animais e produtos. A empresa comprará os produtos e animais e distribuirá para as filiais. Os visitantes vão comprar o ingresso e serão cadastrados, os visitantes podem comprar produtos e comidas no zoológico. Os funcionários têm cargos, os zeladores cada um tem sua área, os cuidadores cada um tem seu animal e os veterinários cada um tem sua especialidade. Caso um animal se machuque ou fique doente, vai para a área de cuidado aos animais e ele sai quando estiver saudável novamente.