

Modelo Relacional

- Comboio(ID, modelo, combustível, velocidade, peso)
- Passageiro(idPassageiros, lotação, idTipoDeServiço -> TipoDeServiço)
- Mercadoria(idMercadorias, cargaMaxima)
- TipoDeServiço(idTipoDeServiço, nome, frequencia)
- Carruagem(idCarruagem, capacidade, tipoDeProdutos, idMercadoria->Mercadoria)
- Empresa(idEmpresa, nrContrato, nome, tipoDeMercadorias)
- Aluguer(idEmpresa->Empresa, idCarruagem->Carruagem, custo)
- Linha(idLinha, duração, distancia)
- PassageiroLinha(idPassageiro->Passageiro, idLinha->idLinha)
- LinhaMercadoria(idLinha -> Linha, idMercadoria -> Mercadoria)
- Estação(idEstação, localidade, idTipoEstacao->TipoEstação)
- TipoEstação(idTipoEstacao, nome, recursos)
- Paragens(idLinha->linha, ordem, idEstacao->Estação)
- Pessoa(idPessoa, nome, morada, idade)
- Cliente(idClientes, tipoDeContrato, profissao, idLinha->Linha)
- Funcionarios(idFuncionarios, area)
- Classe(idClasse->Classe, nome)
- ClientesClasse(idClientes->Clientes, idClasse->Classe, deconto)
- Especialidade(idEspecialidade, nome, remuneração)
- TipoTrabalho(idFuncionarios->Funcionarios, idEspecialidade->Especialidade, tipoTrabalho)