

FOCO NO MERCADO DE TRABALHO

## TRANSIÇÃO DA ATIVIDADE DE ANÁLISE PARA PROJETO

Iolanda Cláudia Sanches Catarino

### PERSISTÊNCIA DOS OBJETOS

Mapeamento das classes em tabelas de banco de dados relacional, conforme os tipos de relacionamentos estabelecidos entre as classes de objetos.



Fonte: Shutterstock.

### **Deseja ouvir este material?**

Áudio disponível no material digital.

### SEM MEDO DE ERRAR

Considerando as alternativas de mapeamento de classes para tabelas de banco de dados relacional, segue o esquema do banco de dados correspondente ao sistema “Locação de Veículos”.

Uma sugestão para elaborar o mapeamento é iniciar o mapeamento das tabelas que não têm chave estrangeira, posteriormente as demais tabelas e, ao finalizar o mapeamento, classificar as tabelas e listá-las em ordem alfabética.

## 1. Esquema do módulo md\_Locacao\_dc:

*AluguelDevolucao*(*aluguelDevolucaold*, *dataAluguel*, *dataPrevDevolucao*, *valorKm*, *valorDiaria*, *numeroContrato*, *dataDevolucao*, *kmRodada*, *observacao*, *formaPagto*, *reservald*, *carrold*, *pessoald*, *filialldR*, *filialldD*, *tipoPagamentold*)

*AluguelDevolucaoItemAdicional* (*aluguelDevolucaold*, *itemAdicionalld*)

*Carro* (*carrold*, *placa*, *anoFabricacao*, *anoModelo*, *renavam*, *chassi*, *km*, *imagem*, *observacao*, *situacao*, *combustivel*, *grupoCarrold*)

*GrupoCarro* (*grupoCarrold*, *nome*, *descricao*, *valorDiaria*, *precoKm*, *marcald*)

*ItemAdicional* (*itemAdicionalld*, *nome*, *descricao*, *valor*)

*Marca* (*marcald*, *nome*)

*Pais* (*paisld*, *nome*, *código*, *nacionalidade*, *idioma*, *continente*, *sigla*)

*Pessoa* (*pessoald*, *nome*, *logradouro*, *numeroLogradouro*, *bairro*, *cidade*, *estado*, *cep*, *telefone*, *celular*, *situacao*, *enderecoEletronicoLogin*, *senhaAlfanumerica*, *tipoPessoa* [PF/PJ], *paisld*)

*PessoaFisica* (*pessoald*, *cpf*, *dataNascimento*, *sexo*, *telefoneComercial*, *pessoaldj*, *profissaold*)

*PessoaJuridica* (*pessoald*, *cnpj*, *inscricaoEstadual*, *razaoSocial*, *dataAberturaEmpresa*, *contato*, *desconto*, *ramold*)

*Profissao* (*profissaold*, *cbo*, *nome*)

*RamoAtividade* (*ramold*, *cnae*, *nome*)

*Reserva* (*reservald*, *dataReserva*, *dataRetirada*, *horaRetirada*, *dataPrevDevolucao*, *situacao*, *observacao*, *grupoCarrold*, *pessoald*, *filialldR*, *filialldD*)

*ReservaItemAdicional* (*reservald*, *itemAdicionalld*)

## 2. Esquema do módulo md\_Pagamento\_dc:

*Caixa* (*caixald*, *data*, *horaAbertura*, *horaFechamento*, *saldoEntrada*, *saldoMovimentacao*, *saldoFechamento*, *situacao*, *aluguelDevolucaold*)

*CreditoParcelado* (*creditoParceladold*, *dataLancamento*, *qtidadeParcelas*, *valorTotal*, *situacao*, *aluguelDevolucaold*)

*ParcelaCreditoParcelado* (*creditoParceladold*, *parcelaCreditoParceladold*, *dataVencimento*, *valorParcela*, *dataPagamento*, *juro*, *multa*, *outrosAcrescimos*, *desconto*)

*TipoPagamento* (*tipoPagamentold*, *nome*)