

## ATIVIDADE TLBD

- 1- Um sistema de busca de empregos registra os empregos disponíveis no sistema e os usuários cadastrados. Sobre os empregos disponíveis são cadastrados um código de registro, o nome do cargo, a faixa salarial a escolaridade mínima requerida e uma breve descrição das funções. Cada usuário pode se cadastrar a várias vagas de empregos disponíveis e uma mesma vaga de emprego pode ser pleiteada por diversos usuários. Sobre os usuários são armazenados o CPF, RG, Nome, data de nascimento, grau de formação acadêmica, o curso de graduação realizado (se houver) e naturalidade. Também são armazenados dados sobre o emprego atual do usuário, onde são registrados um código para o emprego, o nome da empresa onde o usuário trabalha, o nome do cargo e o salário atual. Cada usuário pode ter um ou vários empregos atuais, porém cada emprego é específico para seu usuário.
- 2- Uma assistência técnica trabalha com o reparo de aparelhos eletrônicos como celulares, tablets, notebooks e computadores (desktops) para organizar o trabalho da assistência técnica os dados referentes ao cliente (proprietário do equipamento), o equipamento e a ordem de serviço (que especifica o reparo a ser realizado no equipamento). Cada equipamento pertencerá a apenas um proprietário, mas cada proprietário pode possuir um ou vários equipamentos. Em cada ordem de serviço por norma da empresa constará apenas um equipamento e um equipamento, caso seja enviado para a assistência técnica mais de uma vez poderá possuir várias ordens de serviço.  
Ao chegar na empresa, antes de ir para bancada de trabalho cada equipamento é etiquetado com um código alfanumérico único para cada dispositivo e é registrado no sistema com seu código (o mesmo usado na etiqueta), marca, modelo e descrição física do aparelho, a ordem de serviço também é cadastrada no sistema. Cada ordem de serviço possui um número de identificação, a data em que o equipamento deu entrada, uma descrição do problema técnico e após concluído o serviço é inserida a data de devolução do equipamento ao cliente. Por fim, são registrados o CPF, número de registro, nome, data de nascimento, telefone, e-mail e endereço (composto por logradouro, CEP, número, bairro e cidade) do cliente.
- 3- Uma empresa de aluguel de automóveis está remodelando seu banco de dados, em seu sistema atual os automóveis são cadastrados de acordo com o seu chassi, placa, ano, marca, modelo e cor. Os automóveis são agrupados em categorias (exemplo, compacto, médio, SUV e utilitário), cada categoria possui um valor de aluguel diário específico. Sobre o cliente são armazenados nome, data de nascimento, código de registro no sistema, CPF, RG, data de nascimento, endereço (composto de logradouro, número, bairro, cidade e CEP) e nome da mãe. Cada cliente

pode alugar um ou mais veículos assim como um veículo pode ser alugado por um ou mais clientes (obviamente não de maneira simultânea).