Considere uma tabela com os seguintes atributos:

- id\_empregado

- endereco\_empresa

- id\_empresa

- nome\_empregado

- horas\_semanais

A tabela apresentada não está na segunda forma normal, organize os atributos de forma a se adequar à segunda forma normal.

….

Para adequar a tabela apresentada à segunda forma normal, precisamos seguir os seguintes passos:

Identificar a chave primária da tabela, que pode ser composta por um ou mais atributos. No caso apresentado, a chave primária parece ser formada pelo par de atributos (id\_empregado, id\_empresa), que juntos identificam exclusivamente cada registro na tabela.

Verificar se todos os demais atributos da tabela são completamente dependentes da chave primária. Isso significa que todos os atributos devem descrever características do objeto identificado pela chave primária, e não de outros objetos que possam estar relacionados a ele.

No caso apresentado, o atributo "endereco\_empresa" não é completamente dependente da chave primária, pois descreve uma característica da empresa e não do empregado. Portanto, devemos remover esse atributo da tabela original e criar uma nova tabela para armazenar informações sobre as empresas, com uma chave primária própria (por exemplo, "id\_empresa") e o atributo "endereco\_empresa". Em seguida, podemos criar uma chave estrangeira na tabela original para relacionar cada registro ao registro correspondente na tabela de empresas.

Assim, a tabela original poderia ser reorganizada da seguinte forma:

Tabela "Empregados":

id\_empregado (chave primária)

id\_empresa (chave primária e chave estrangeira referenciando a tabela "Empresas")

nome\_empregado

horas\_semanais

Tabela "Empresas":

id\_empresa (chave primária)

endereco\_empresa

Dessa forma, a tabela "Empregados" está agora na segunda forma normal, pois todos os seus atributos são completamente dependentes da chave primária. Além disso, a tabela "Empresas" foi criada para armazenar informações sobre as empresas de forma independente, evitando a duplicação de informações sobre o endereço em vários registros da tabela "Empregados".