

# O Problema

Deveremos carregar os dados de 2 tipos de arquivo (CSV e XLSX) para uma base de dados que consolida a informação dos dois arquivos.

- CSV —> Dados dos recebimentos por ano
- XLSX —> Dados das pessoas

O vínculo entre os arquivos está no código da pessoa.

## **Observações importantes:**

- 1) Os tipos de dados deverão ser respeitados.
- 2) Quando não for possível gravar um dado por incompatibilidade de tipo, deverá gravar como nulo
- 3) Os dados de recebimentos deverão ser carregados a partir de um parâmetro de lista de anos a carregar (ex.: 2015, 2016, 2017)
- 4) Deveremos criar um agendamento no windows para que ele execute diariamente um Job de carregamento dos 3 últimos anos (lembrem-se de limpar a base de dados para o ano que será carregado)
- 5) O professor poderá rodar o seu programa com outros arquivos (contendo a mesma estrutura, porém de outros anos) bem como executar mais de uma vez o seu extrator, sendo que não deveremos encontrar dados duplicados na tabela destino

\*Excepcionalmente, as linhas de data que não possuírem valor válido poderão estar duplicadas na tabela destino

# Pontos

## **Tabela RECEBIMENTO**

- ID\_Pagamento
- Codigo\_Pessoa
- Nome\_Pessoa
- Universidade
- Curso
- Rubrica
- Data\_Recebimento (Date)
- Valor (Decimal)

- Carregamento do arquivo na tabela (1 Ponto)
- Merge de arquivos (2 Pontos)
- Corretude dos dados (2 Pontos)
- Passagem de parâmetros (2,5 Pontos)
- Iteração em uma lista (2,5 Pontos)

**Total: 10 Pontos**

# O Gerente Enlouqueceu!!!

## Tabela RECEBIMENTO

- ID\_Pagamento
- Codigo\_Pessoa
- Nome\_Pessoa
- Universidade
- Curso
- Rubrica
- Data\_Recebimento (Date)
- Valor (Decimal)

- Carregamento do arquivo na tabela (2 Pontos)
- Merge de arquivos (2 Pontos)
- Corretude dos dados (2 Pontos)
- Passagem de parâmetros (2,5 Pontos)
- Iteração em uma lista (2,5 Pontos)

**Total: 11 Pontos**