### **1. Leitura da Base**

A base de dados foi carregada a partir de um arquivo CSV utilizando o **pandas**, permitindo o tratamento e a análise das informações em formato tabular.

### **2. Padronização da Coluna “Nivel\_Senioridade”**

**2.1 - Tratamento de valores ausentes:** foram substituídas variações como “N/D”, “n/d”, “N/d” e “n/D” por valores nulos (pd.NA).  
 **2.2 - Padronização de nomenclaturas:** as categorias foram harmonizadas de acordo com a inicial do texto.  
 **2.3 - Preenchimento de valores ausentes:** os valores faltantes foram preenchidos com a moda da coluna, garantindo consistência com a distribuição predominante da base.

### **3. Padronização da Coluna “Avaliacao\_Tecnica”**

**3.1 - Substituição de valores inválidos:** foram identificadas e convertidas as variações de “N/D” para NaN.  
 **3.2 - Cálculo da média:** foi calculada a média dos valores existentes.  
 **3.3 - Imputação de dados ausentes:** os valores nulos foram substituídos pela média calculada.  
 **3.4 - Ajuste de formato numérico:** o separador decimal foi uniformizado e os valores passaram a ser exibidos com duas casas decimais.

### **4. Padronização da Coluna “Avaliacao\_Comportamental”**

**4.1 - Tratamento de valores inválidos:** substituição de “N/D” e variações por NaN.  
 **4.2 - Cálculo e preenchimento da média:** os valores ausentes foram substituídos pela média da coluna.  
 **4.3 - Uniformização do separador decimal:** padronização do formato numérico para análise quantitativa e exibição com duas casas decimais.

### **5. Padronização da Coluna “Engajamento\_PIGs”**

**5.1 - Remoção do símbolo de porcentagem:** o caractere “%” foi retirado das strings.  
 **5.2 - Conversão para valor decimal:** os percentuais foram convertidos para números entre 0 e 1, permitindo operações matemáticas.  
 **5.3 - Cálculo da média e imputação:** valores faltantes foram substituídos pela média da coluna, garantindo consistência.  
 **5.4 - Formatação final:** os valores foram exibidos com duas casas decimais.

### **6. Cálculo do “Score\_Desempenho”**

As colunas “Avaliacao\_Tecnica” e “Avaliacao\_Comportamental” foram convertidas para valores numéricos e combinadas para gerar um novo indicador, seguindo a fórmula

O resultado também foi formatado com duas casas decimais.

### **7. Criação da Coluna “Status\_Membro”**

Foi criado um novo atributo para classificar os membros de acordo com desempenho e engajamento:  
 **7.1 - “Destaque”:** quando o Score\_Desempenho ≥ 7 e o Engajamento\_PIGs ≥ 0,8 (80%).  
 **7.2 - “Padrão”:** para os demais casos.