1. **Dados Meteorológicos para o Data Center:**

- **Temperatura**: Média, máxima e mínima ao longo do ano. Esses dados serão importantes para avaliar o impacto do clima no resfriamento e operação do data center.

- **Humidade**: Média, mínima e máxima ao longo do ano, para entender o comportamento do ar em relação ao controle de umidade no data center.

- **Precipitação** (pluviometria): Quantidade de chuva acumulada ao longo do ano. Importante para análise de riscos climáticos, como inundações.

- **Pressão Atmosférica**: Dados para verificar como as condições atmosféricas podem influenciar na operação do data center.

- **Temperatura de bulbo**: Essencial para a avaliação do resfriamento natural do ar, importante na escolha de sistemas de ventilação.

- **Radiação solar**: Quantidade de radiação solar recebida, que pode influenciar na escolha de sistemas de resfriamento e eficiência energética.

2. **Gráficos para Visualização:**

- **Gráfico de Temperatura ao Longo do Ano**: Incluindo temperaturas máximas e mínimas. Isso pode ser apresentado em um gráfico de linha para facilitar a visualização das variações.

- **Gráfico de Umidade Relativa**: Mapeando a umidade mínima e máxima em um gráfico de barras, que demonstra como as condições de umidade mudam.

- **Gráfico de Precipitação**: Mostrando a precipitação mensal em um gráfico de barras ou linha, com os meses do ano no eixo horizontal.

3. **Radiação Solar**:

- Dados da radiação ao longo do ano, por exemplo, média mensal, em gráficos de barras ou linha, que demonstram a intensidade solar.

4. **Tarifas de Aplicação das Distribuidoras de Energia Elétrica**:

- Consulta das tarifas de energia elétrica aplicáveis à localização onde o data center será instalado, incluindo taxas por consumo, faixas de demanda, e custos por horário (se houver diferenças de tarifas ao longo do dia).

**Procedimentos para Organização:**

- **Coleta de dados meteorológicos**: Pode ser obtida através do site do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) ou outra fonte confiável para a região específica do Maicon.

- **Mapeamento de Precipitação, Pressão Atmosférica e Temperaturas (máx/min)**: Esses dados podem ser organizados em uma planilha, que posteriormente seria usada para gerar gráficos.

- **Geração de Gráficos**: Usar ferramentas como Excel ou Python para gerar gráficos com as temperaturas, umidade e precipitação ao longo do ano.

- **Consulta de Tarifas de Energia**: A distribuidora local de energia (por exemplo, Enel, Eletropaulo, Copel, etc.) deve ter essas informações disponíveis, e podem ser inseridas em uma tabela comparativa para avaliação.