**📊 Desafio Prático – Analista de Dados (Painel com dados da CVM)**

**🔎 Instrução ao candidato:**

“Crie um painel que exiba os dados dos Fundos de Investimento da CVM (Informe Diário). O painel deve mostrar tanto os dados atualizados diariamente quanto seu histórico. Espera-se ingestão incremental, tratamento dos dados, modelagem adequada e visualização com insights.”

[**Fundos de Investimento: Documentos: Informe Diário - Conjunto de dados - Portal Dados Abertos CVM**](https://dados.cvm.gov.br/dataset/fi-doc-inf_diario)

**📁 1. Sobre os dados**

**Os arquivos “Informe Diário” da CVM fornecem, por data de competência, os seguintes campos principais:**

* **Valor total da carteira**
* **Patrimônio Líquido (PL)**
* **Valor da cota**
* **Captações diárias**
* **Resgates diários**
* **Número de cotistas**

**Atualização dos dados:**

* **Meses corrente (M) e anterior (M–1): atualização diária**
* **Meses anteriores (M–2 a M–11): atualização semanal**

**Esses dados permitem acompanhar a evolução dos KPIs por conta histórica e em tempo quase real.**

**🔄 2. Processo resumido de tratamento e modelagem**

* **Ingestão incremental**: Pipeline no Fabric
* **Limpeza**: conversão de tipos, remoção de duplicatas e inconsistências.
* **Modelagem dimensional**:
  + **Dim\_Fundo**: CNPJ, nome, categoria, gestor, período de validade.
  + **Fact\_PerformanceDiaria**: CNPJ + data, valores diários e variação percentual, com chave referencial para Dim\_Fundo.

**📈 3. Visualização & storytelling**

**Crie um painel interativo (Power BI ou Fabric) que, além de apresentar os dados, conte uma história estruturada.**

1. **Título e contexto geral (“Painel de Fundos – visão histórica e atual”).**
2. **Indicadores principais no topo (PL, cotação, captação líquida hoje).**
3. **Gráfico temporal do PL e cotação, com marcações para alterações expressivas.**
4. **Ranking dos fundos com crescimento ou captação destacados.**

**✅ Pontos de avaliação**

| **Critério** |
| --- |
| Ingestão incremental |
| Limpeza e estruturação |
| Histórico de atributos dos fundos preservado corretamente |
| Modelagem de dados |
| Painel & narrativa visual |
| Robustez operacional |
| Documentação e organização |

**📦 Entregáveis**

1. Pipelines no Microsoft Fabric (ingestão, limpeza/modelagem).
2. Dashboard interativo com filtros, narrativa e insights.
3. Documentação clara do processo e orientações de execução.