

	CASE		FOLHA Nº
			1 DE 2
	DOCUMENTO	DEPARTAMENTO	NÚMERO
	DESCRIPTIVO	GESTÃO DOS DADOS	001
	DATA DA CONSTRUÇÃO		VERSÃO
	-		01

1. CONTEXTO E OBJETIVO

Você foi convidado(a) a atuar em um projeto da Diretoria de Pessoas de uma empresa de telecom. O desafio é medir e entender o absenteísmo dos colaboradores a partir de 2 bases de dados disponibilizadas, realizar análise exploratória com Python ou SQL (em VSCode, Colab, Databricks etc.), consolidar uma base final e construir um dashboard (Power BI, Looker Studio ou similar) com os principais indicadores e insights para tomada de decisão.

2. MÉTRICA PRINCIPAL

$$\text{Absenteísmo (\%)} = \frac{\text{Atestados (h)} + \text{Abonos (h)} + \text{Suspensões (h)} + \text{Atrasos (h)} + \text{Faltas (h)}}{\text{Base de Horas (h)}}$$

3. BANCO DE DADOS

- **Banco de dados de headcount:** Esse banco contém informações de alocação e estrutura de pessoal ao longo do tempo. Ela traz o registro de cada funcionário por mês, indicando se estava ativo, em qual unidade e área atuava, além do cargo, regime de contratação, turno e escala de trabalho. Também apresenta parâmetros mensais de referência, como dias úteis e horas programadas de trabalho do mês.
- **banco de dados eventos:** Esse banco reúne os **eventos de ausência registrados pelos colaboradores**, como atestados médicos, abonos, suspensões, atrasos e faltas. Cada registro está vinculado a um funcionário e a um período (mês/ano), detalhando o tipo de evento e a quantidade de horas relacionadas.
- **Bancos complementares:** Bases para enriquecimento da análise.

4. ENTREGÁVEIS

- Notebook (.ipynb) ou script (.py/.sql) com:
- Análise exploratória dos dados;
- Regras, tratamentos, limpezas e validações de dados;
- Modelo de consolidação (JOINS e agregações);

	CASE		FOLHA Nº
			2 DE 2
	DOCUMENTO	DEPARTAMENTO	NÚMERO
	DESCRIPTIVO	GESTÃO DOS DADOS	001
	DATA DA CONSTRUÇÃO		VERSÃO
	-		01

- Cálculo do Absenteísmo e métricas derivadas;
- Dashboard (Power BI, Looker Studio, etc.) com os indicadores e visuais descritos abaixo;
 - Traga uma visão das informações que explore o estratégico, tático e operacional
- README curto explicando execução, suposições, decisões e próximos passos (pensando na evolução do que foi feito).;

5. OBSERVAÇÕES

- Nossa infraestrutura de ferramentas é google.
- Os dados disponibilizados podem conter **pegadinhas ou erros propositalmente inseridos.**
- O material de instrução é básico, servindo como ponto de partida para que você possa refletir e trazer suas próprias ideias a partir do que está sendo disponibilizado.