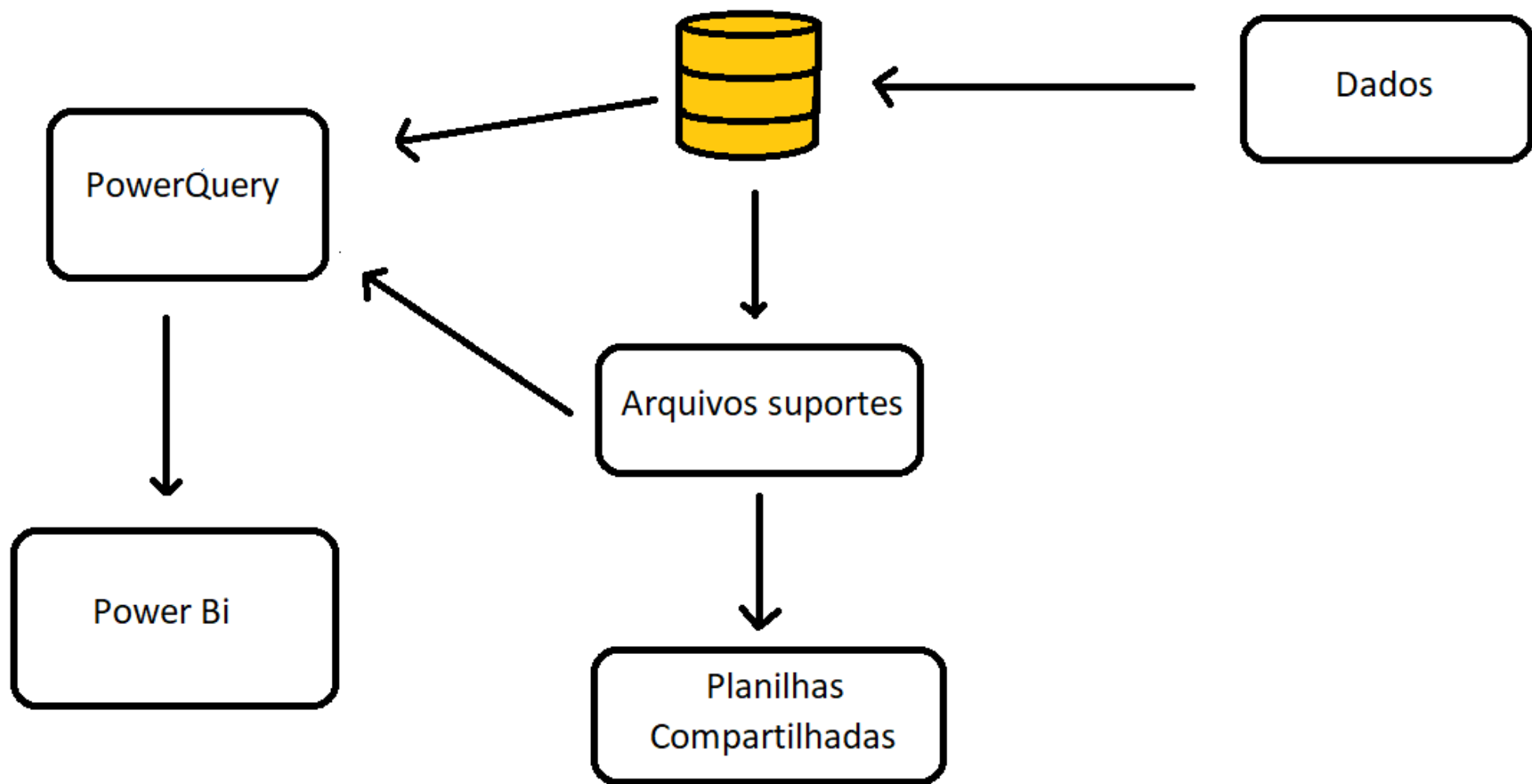


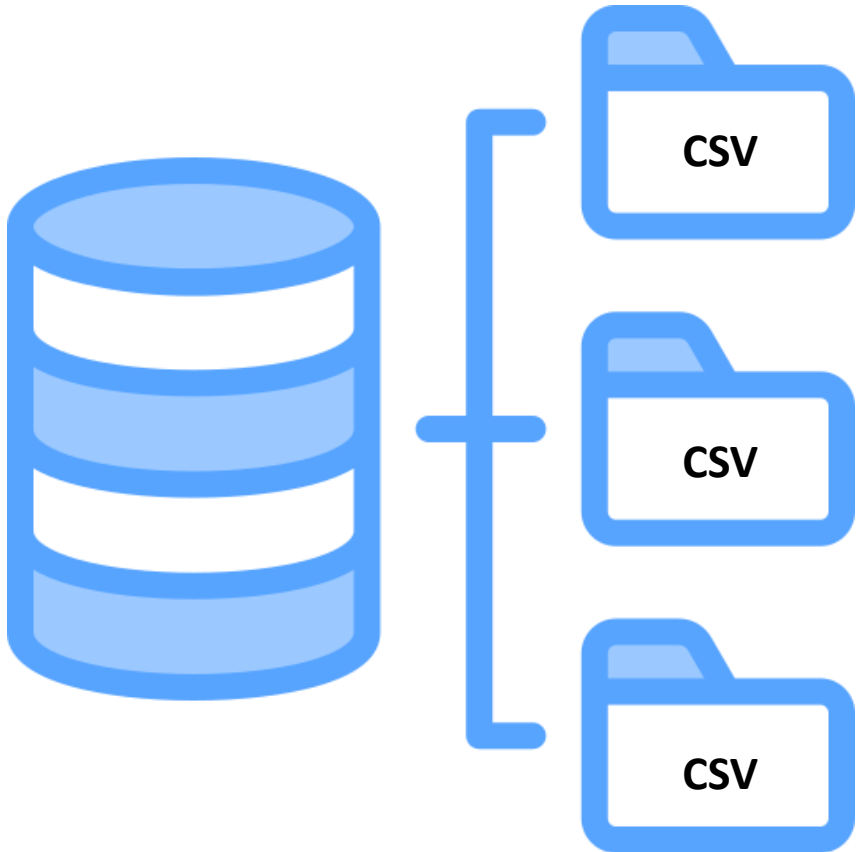
# **Características da Estrutura do Banco de Dados**



## Arquitetura (Escopo)



## Características - BD



### Base de Dados (CSV)

- Sem fórmulas
- Atualizados regularmente
- Leves e Rápidos
- Conectados ao Power Bi e a Planilhas de Suporte

## Característica – Arquivos Suporte



### Arquivos Suporte (Excel)

- Contém formulas, cálculos, validações e etc.
- Gerados e atualizados a partir dos CSVs
- São a camada de inteligência para Excel e Power Bi
- Podem ser utilizados por outros usuários

# Característica – Planilhas Compartilhadas



## Planilhas Compartilhadas (Excel)

- Usam *Power Query* para importar dados dos CSVs e dos arquivos suporte.
- Atualizam na abertura.
- Nenhuma fórmula pesada dentro da planilha em si.

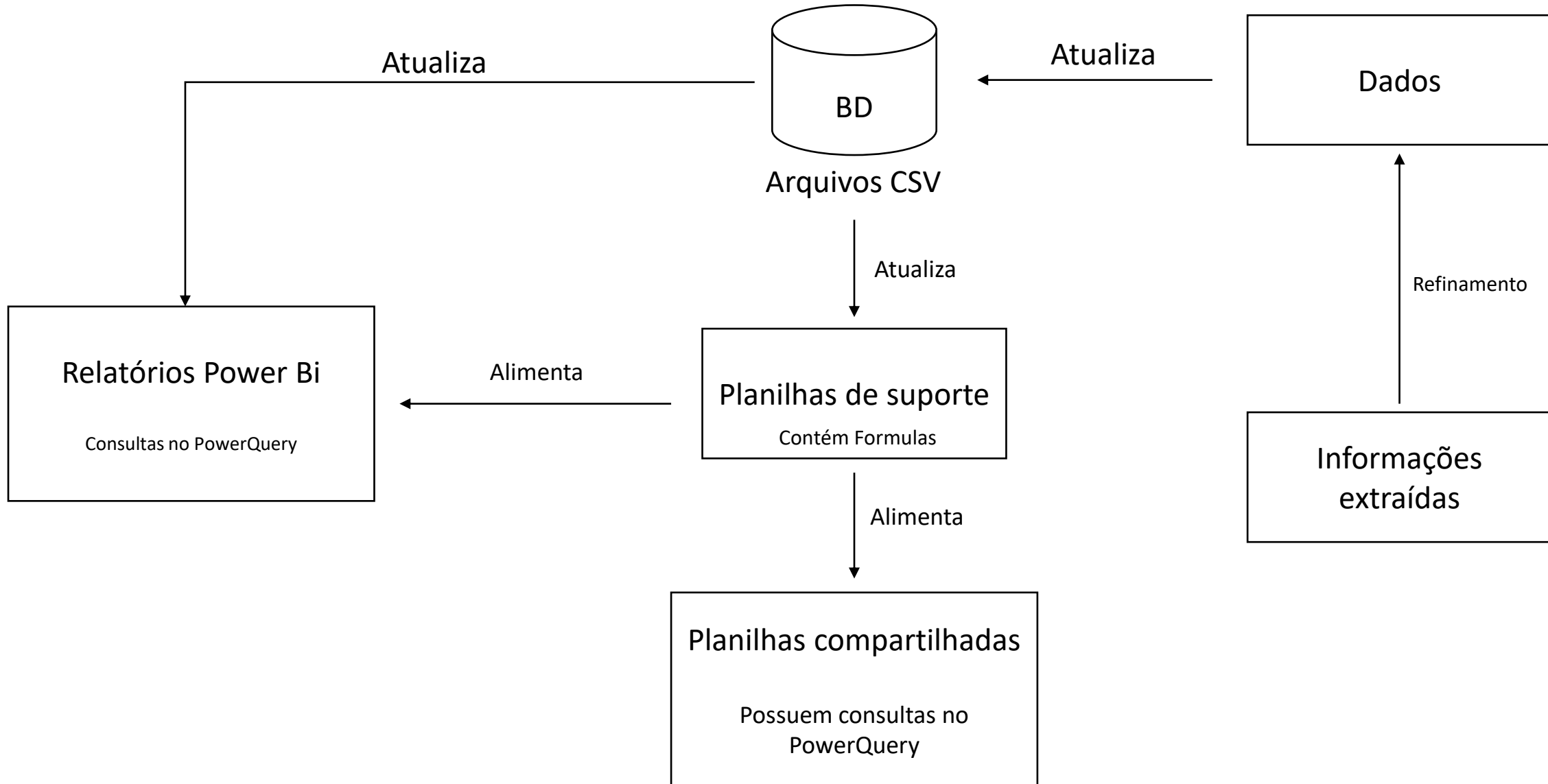
# Características - Relatórios Power Bi



## Relatórios Power Bi

- Consulta leve nos CSVs.
- Consulta complementar nos arquivos suporte, se necessário.
- Pode usar parâmetros dinâmicos no Power Query.

# Arquitetura do Sistema BD



# Benefícios da Estratégia

Ponto	Resultado
Separação de dados e lógica	Organização clara e manutenível
CSVs como base única	Fonte limpa, leve e auditável
Fórmulas isoladas	Evita travamentos, bugs e conflitos
Power BI otimizado	Atualizações rápidas e menor uso de RAM
Planilhas compartilhadas	Usuários continuam acessando sem risco à base