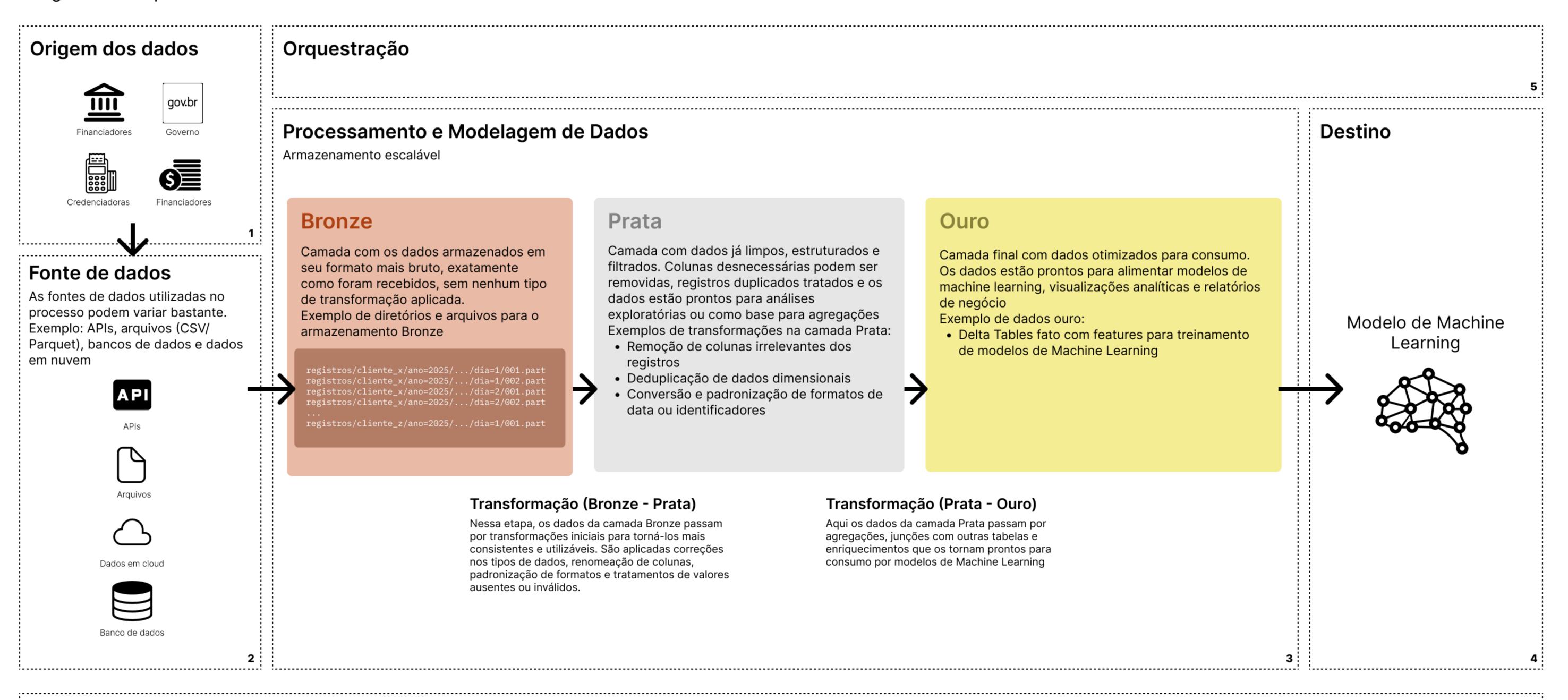
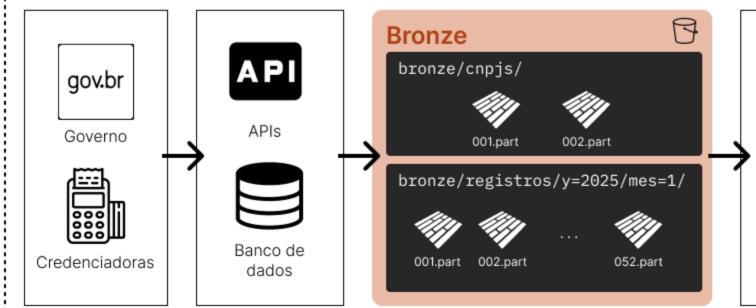
Arquitetura de Data Lake- CERC

Diagrama de arquitetura de um DataLake



Simulação das transformação de dados para modelos de ML

Fluxo simples com duas fontes de dados e uma estrutura de tabelas fato e dimensão, passando pelas camadas Bronze, Prata e Ouro

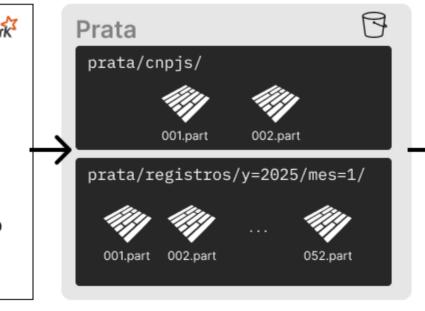


Transformação

- Remover colunas
- desnecessárias Converter colunas de data para formato Date.
- Garantir que valor de transação Verificar se transformação foi esteja como numérico (decimal)

Validações/Auditorias

- Validar estrutura do cnpi
- Verificar se as colunas foram removidas
- Verificar se há cnpjs duplicados
- bem sucedida
- Registro de logs de sucesso/erro



Transformação

- com os dados de CNPJs utilizando a chave cnpi
- Selecionar apenas os campos relevantes para

Auditoria

 Unir a tabela de registros
Verificar se a junção foi duplicações

consistente

o modelo

feita corretamente (sem perda de linhas, sem

indesejadas) · Verificar se o número de cnpj únicos está

