

# Projeto BWGI - Resumo Técnico (Estrutura Profissional)

## Arquitetura: Facade + Strategy + Estrutura Profissional

O projeto agora segue uma estrutura profissional, com separação clara de responsabilidades e preparado para expansão futura.

### Estrutura de pastas:

```
bwgi_project/ ├── core/ (funções principais) ├── data_utils/ (manipulação de dados) ├──
strategies/ (estratégias/tarefas) ├── facade.py ├── main.py
```

### Resumo das Tasks:

#### Task 1: reconcile\_accounts

- Recebe duas listas de transações.
- Adiciona 'FOUND' ou 'MISSING' a cada transação.
- Prioriza correspondência pela data mais antiga.

#### Task 2: last\_lines

- Lê linhas de arquivo em ordem inversa.
- Usa leitura em buffer.

#### Task 3: computed\_property

- Property com cache baseado em dependências.
- Suporta getter, setter e deleter.

### Arquitetura geral:

- Estratégias implementadas com o padrão Strategy.
- Facade gerencia as estratégias.
- Código principal apenas orquestra as execuções.
- Estrutura escalável e modular.

### Diagrama:

Veja o arquivo: diagrama\_bwgi\_estrutura\_profissional.png

### Conclusão:

O projeto atende 100% aos requisitos definidos no PDF original e agora segue boas práticas profissionais de design de software.