



M&C SOLUTIONS



Integration

Sprint 2



AGENDA

Fluxo de entendimento do que será abordado na apresentação.

01

Atualizações
da última sprint

02

Objetivo da
sprint

03

Wireframe

04

Arquitetura de
ingestão e
mapa mental
do data lake

05

Status
report

06

Próximos
passos

ATUALIZAÇÕES DA SPRINT 1

Arquitetura

Melhorias:
Segurança (TLS, AWS
IAM, KMS e
Cloudwatch)

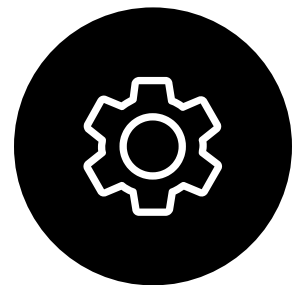
Persona

Mudanças quanto ao
objetivo da persona
com o infográfico

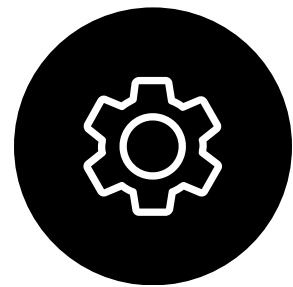
User Stories

Adequação quanto
as alterações das
personas

OBJETIVO DA SPRINT



Wireframe



Arquitetura de ingestão de dados

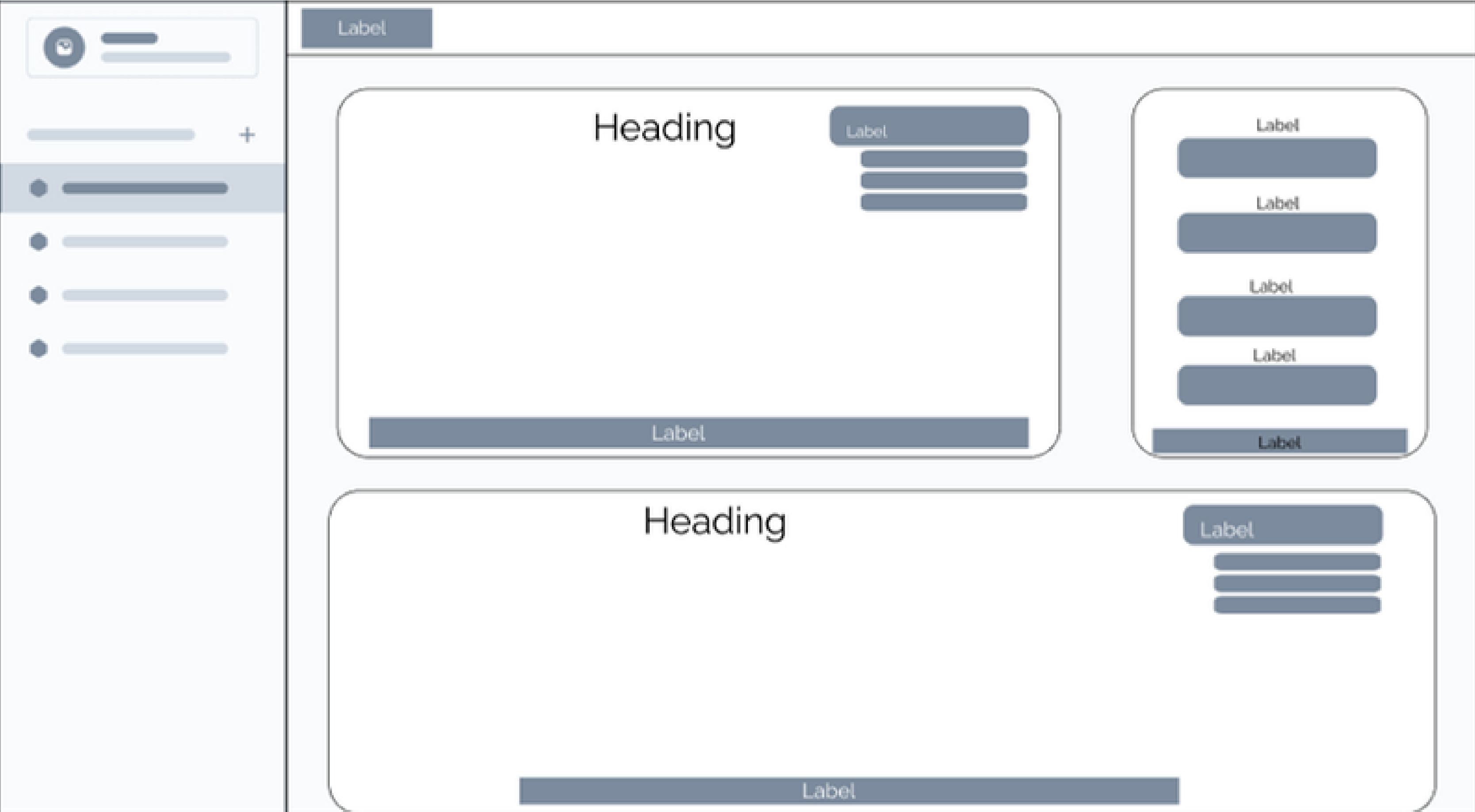


WIREFRAME

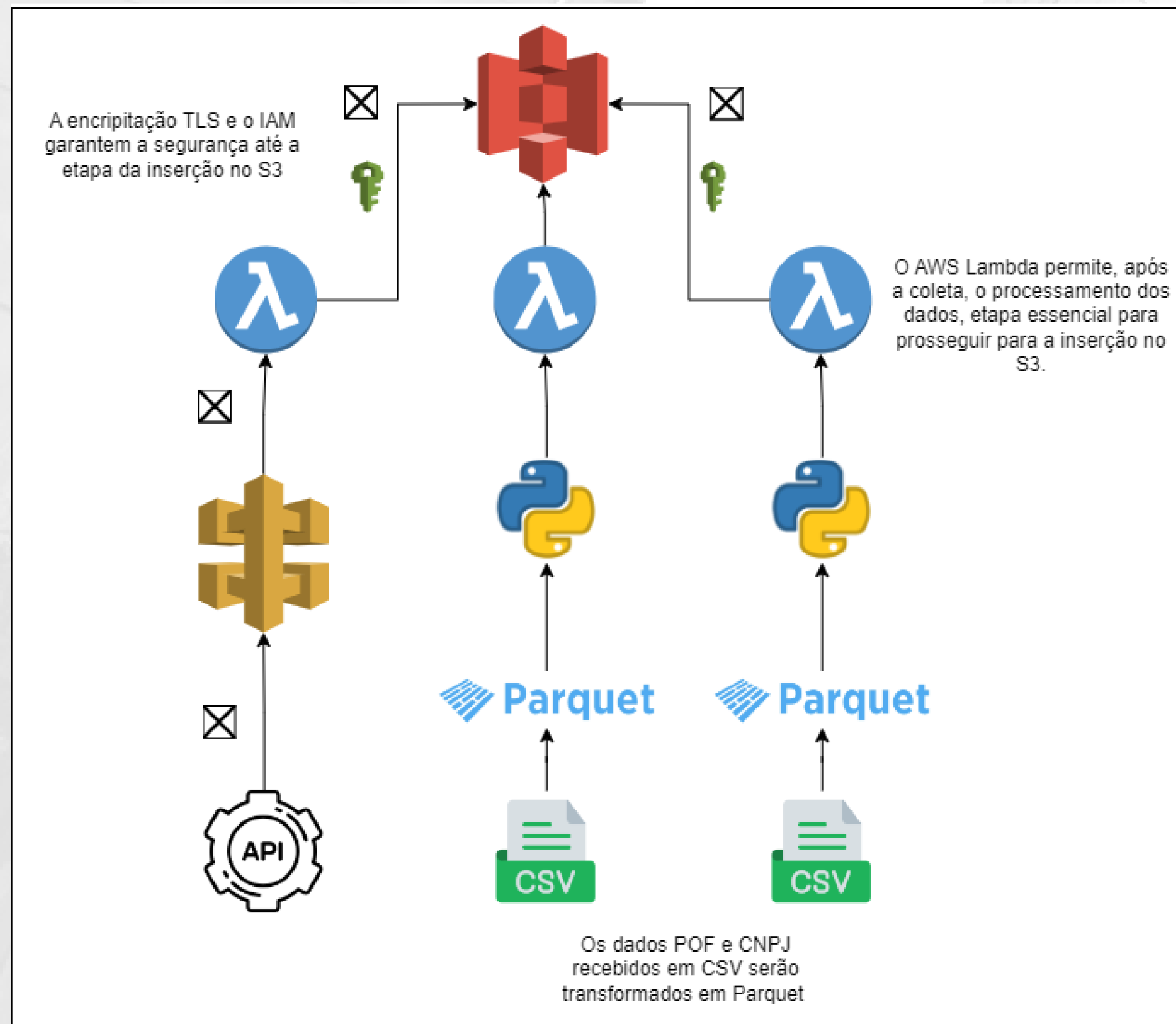
Heurísticas base para estrutura:

- Liberdade de controle do usuário
- Visibilidade do estado no sistema
- Consistência e padrões
- Flexibilidade e eficiência de uso

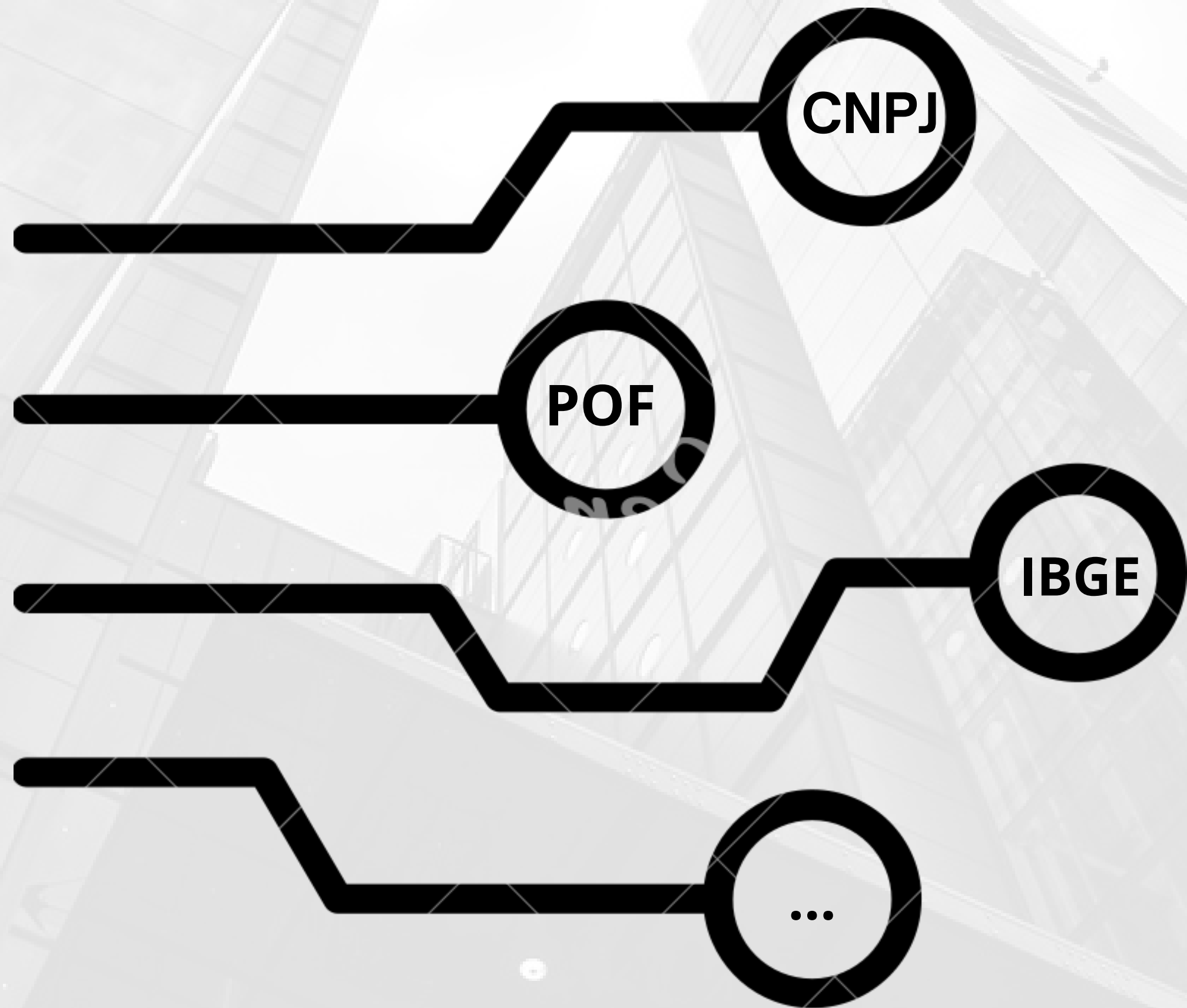
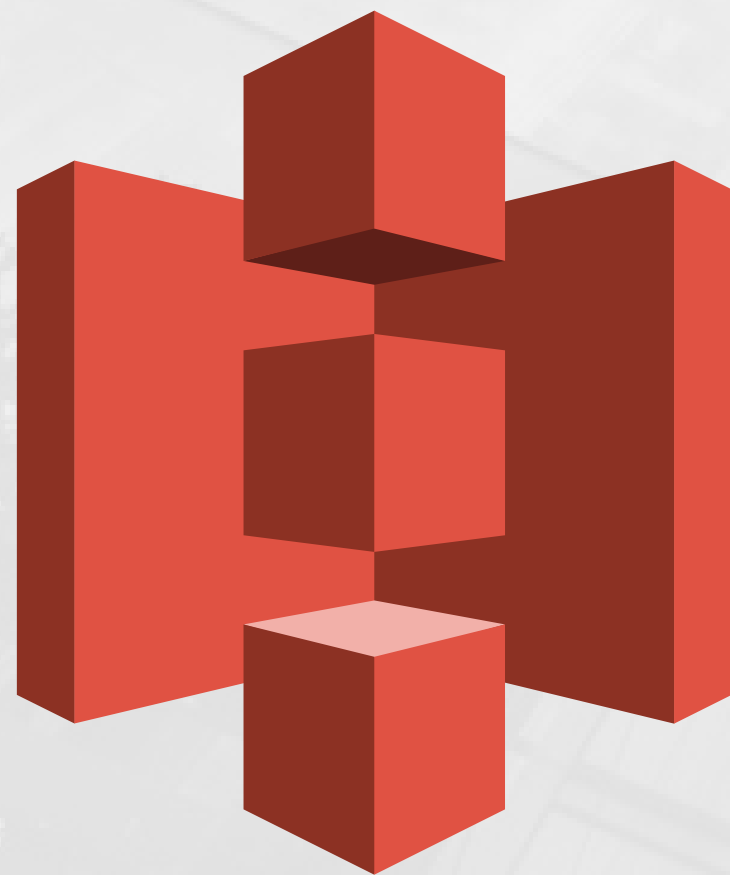




ARQUITETURA DE INGESTÃO DE DADOS



MAPA MENTAL



DESCRIÇÃO DAS FONTES DE DADOS

Datalake



IBGE

PDA/PNAD 2017-2019

conjunto de dados



POF

aluguel estimado

caderneta coletiva

consumo alimentar

despesa coletiva

despesa individual

domicílio

morador qual vida

morador

outros rendimentos

serviço não monetário

serviço não monetário paf



CNPJ

Tabela 1

Tabela
5

Tabela 2

Tabela 3

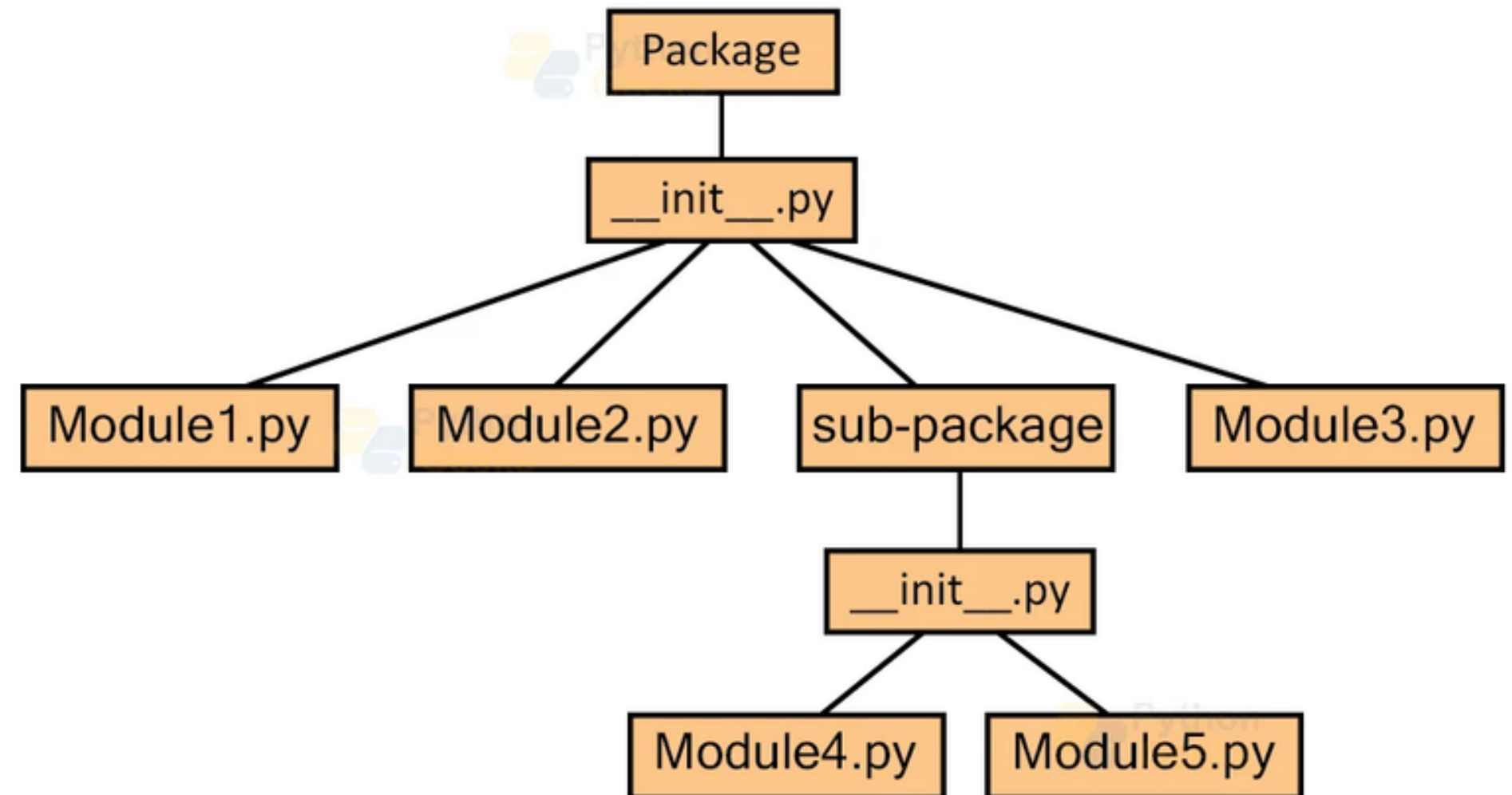
Tabela 4

Processo de empacotamento

Criação de pacotes para reutilização, com os objetivos de:

- Consolidar e organizar todos os componentes necessários
- Isolamento de ambiente
- Instalação fácil

Structure of Packages



✓
8s



```
!pip install mcddata
```

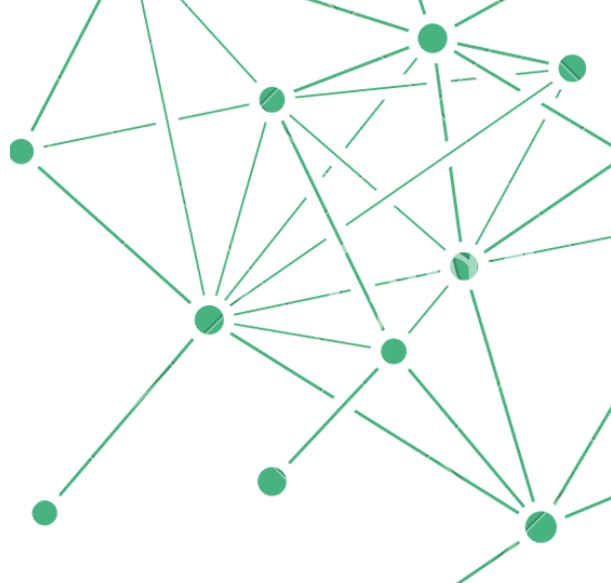
```
Collecting mcddata
```

```
  Downloading mcddata-0.0.1-py3-none-any.whl (2.0 kB)
```

```
Installing collected packages: mcddata
```

```
Successfully installed mcddata-0.0.1
```

STATUS REPORT



Projeto | Cliente
Arquitetura Cloud | Integration

Data
09/11/2023

Indicadores








 Concluído

 Em andamento

 Atrasado

 Dependência

Objetivo - Sprint 2
Wireframe e ingestão de dados

Processo	Previsão	Status	Plano de ação	Responsável	Indicador
Prototipação de baixa fidelidade (wireframe)	09/11/2023	Concluído	Compreender as necessidades do cliente e validar com o professor	Rodrigo Campos	
Documentação do wireframe	10/11/2023	Em andamento	Falta aperfeiçoamento das informações obtidas	Eric, Vinicius e Lucas	
Código para a ingestão de dados	23/11/2023	Em andamento	Seguir o padrão utilizado nas tabelas prontas para agilizar o processo	Vinicius e Rodrigo Martins	
Arquitetura da ingestão de dados	07/11/2023	Concluído	Documentação	Lucas e Michel	
Documentação da ingestão de dados	10/11/2023	Em andamento	Definir o que é necessário na documentação para otimizar a utilização de tempo	Eric, Vinicius e Rodrigo Martins	
Correções da sprint 1	30/10/2023	Concluído	Entender o feedback e aprimorar o que foi feito	Eric, Vinicius, Rodrigo Martins e Rodrigo Campos	
Mapa Mental	07/11/2023	Concluído	Confirmar com o professor	Lucas e Michel	

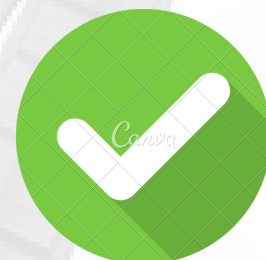




PRÓXIMOS PASSOS

O que será feito nas próximas sprints

01



Entendimento do problema

02



Prototipação e estrutura de Ingestão de dados

03

Análise de impacto ético e Data Lake/Data Warehouse

04

Infográfico e Ensemble

05

Pipeline de BigData na AWS e entrega do projeto

TIME



Rodrigo Campos



Eric Tachdjian



Rodrigo Martins



Vinicius Fernandes



Michel Mansur



Lucas Conti



Estamos disponíveis para mais dúvidas!

OBRIGADO PELA ATENÇÃO



Integration