



Challenge Banco PAN

THE INTERNS



Nosso Produto

PANDB



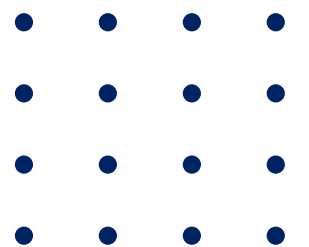
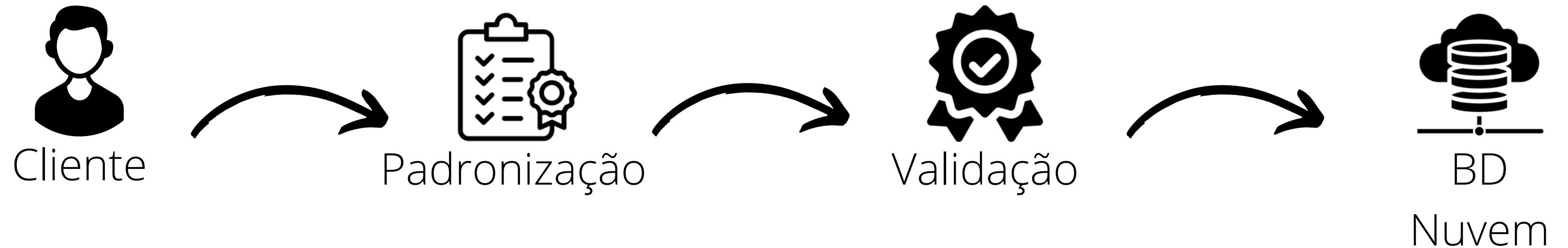
PANDB

Banco de Dados Normalizado em Nuvem



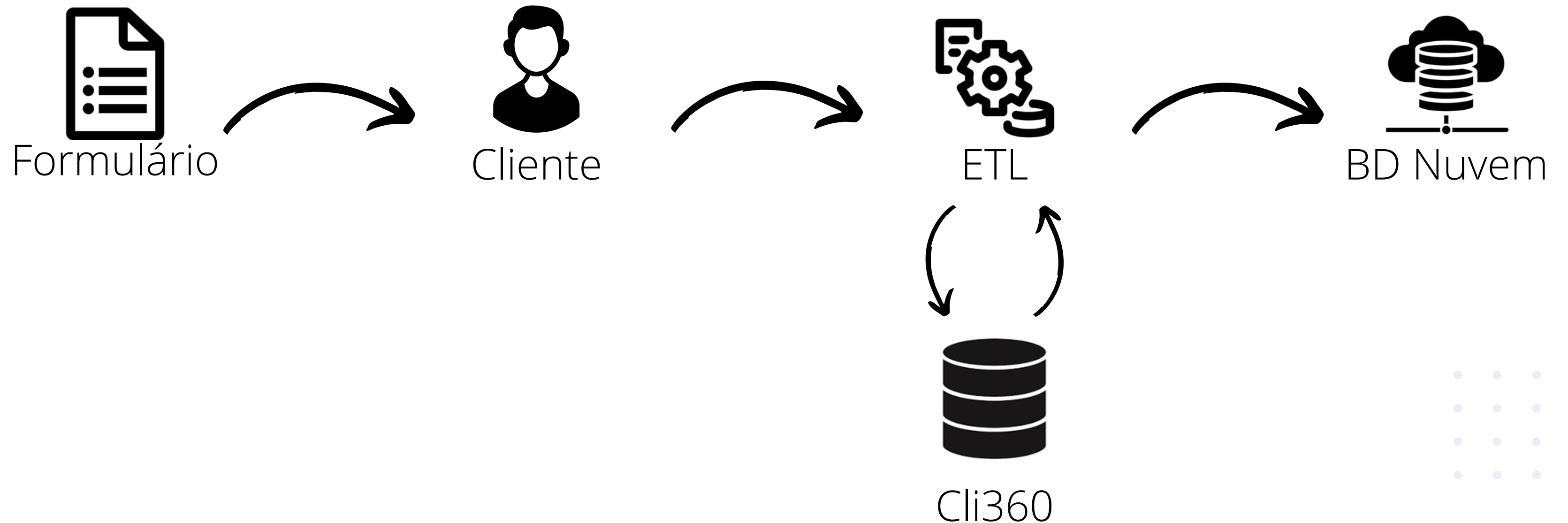
PANDB

Validação e Padronização dos Dados



PANDB

Reaproveitamento de Dados da Base Antiga

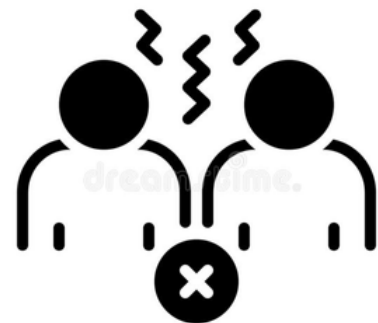


PANDB

Vantagens



Fim de Redundâncias



Fim de Inconsistências



Dados Verídicos



Segmentações Corretas

PANDB

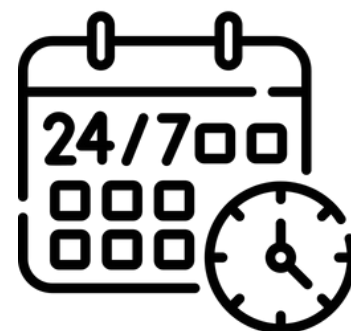
Vantagens



Backups Automaticos



Segurança no Acesso



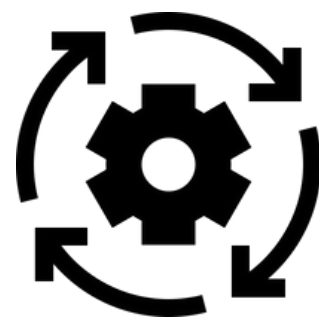
Disponibilidade de Informações



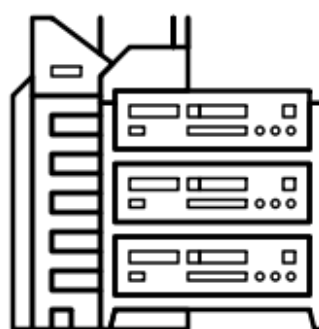
Disaster Recover

PANDB

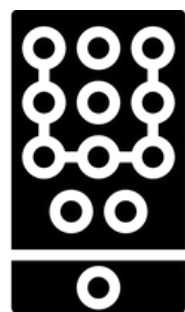
Vantagens



Proveito de Informações (Cli360)



Fim do Servidor On-Premises



Registros Padronizados



Economia

PANDB

Resultados



Tomadas de Decisões Acertivas



Maiores Lucros



Clientes Satisfeitos



Maior Potencial Competitivo

PANDB

Tecnologias



SQL Server EE



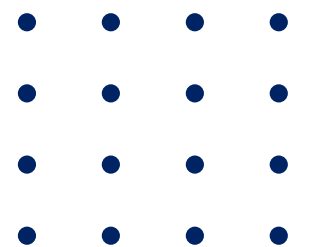
SQL Database



SERPRO



AWS GLUE

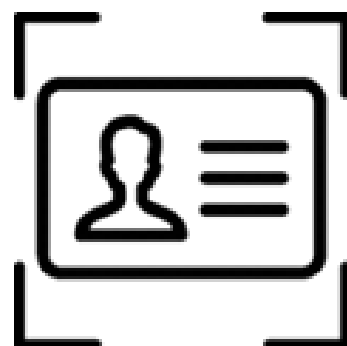


PANDB

Tecnologias



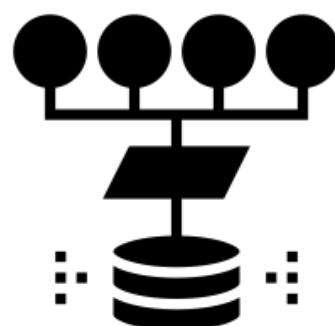
Máscaras nos Dados



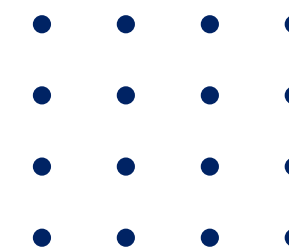
Validação por Imagem



APIs & REST APIs

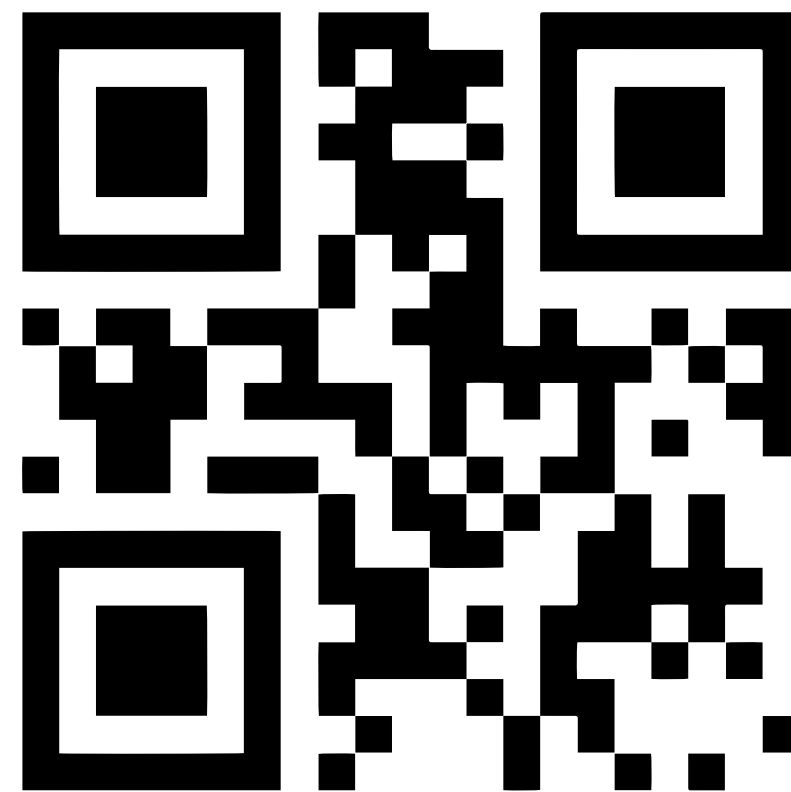


Pipelines (ETL)



PANDB

Scaneie e Saiba Mais:



Nuvem

GCP SQL Foor SQL Server

Amazon: US\$5608,00

Azure: US\$4425,39

Cloud SQL for SQL Server	
Instancias: 1	
Localização: São Paulo	
Total Horas: 730	
CPU: 8	Memória RAM: 52GB
Versão SQL Server: Enterprise Edition	
Armazenamento: 250 GB	
Backup: 250GB	
Preço Total Estimado: US\$ 3.184,57 por mês	

Padronização



CPF

150.090.310-86

Celular

(41)93244-8312

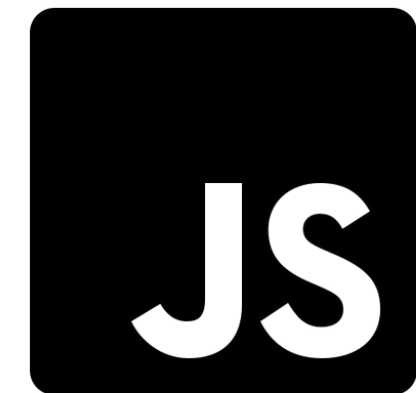


CPF

490.228.900-82

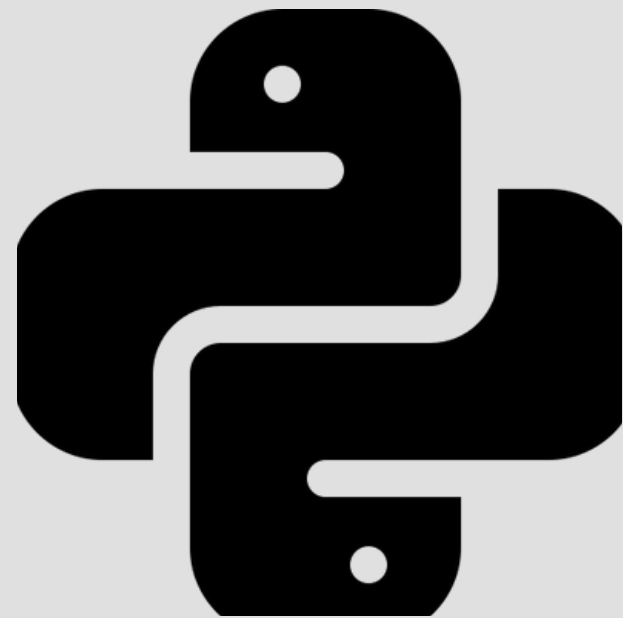
Celular

(68)93716-4951



Validação

Documentos



RG & CNH



CPF

Validação

Email & Telefone



Por favor, digite o código que
enviamos agora para:

(11)92344-1746

0 0 0 0 0 0

Não encontrou?

Por favor, digite o código que
enviamos agora para:

email@fiap.com

0 0 0 0 0 0

Não encontrou?

Validação

Endereço



CEP: 69028-131



Estado: AM

Cidade: Manaus

Bairro: Flores

Logradouro: Rua Antônio Jure

Validação

Endereço

vlacep.com.br/ws/02011110/json/ Save Edit

GET vlacep.com.br/ws/02011110/json/ Send

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings ...

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body 200 OK 142 ms 456 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON ...

```
1 {  
2   "erro": "true"  
3 }
```

Validação

Endereço

vlacep.com.br/ws/60870664/json/

GET vlacep.com.br/ws/60870664/json/ Send

Params Auth Headers [7] Body Pre-req. Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

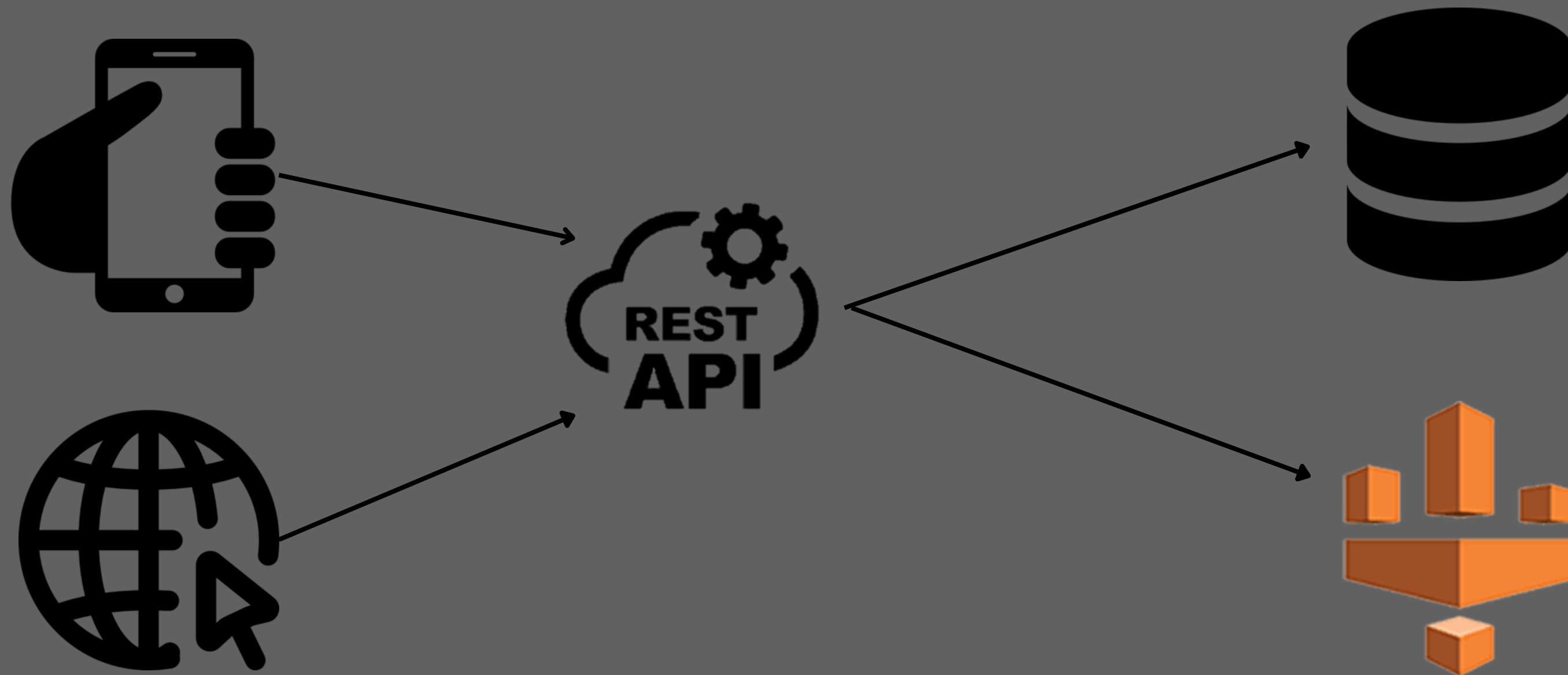
Body

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "cep": "60870-664",
3   "logradouro": "Rua da Cajazeira",
4   "complemento": "",
5   "bairro": "Jangurussu",
6   "localidade": "Fortaleza",
7   "uf": "CE",
8   "ibge": "2304409",
9   "gia": "",
10  "ddd": "06",
11  "siafi": "1389"
12 }
```

Transportes de datos

Rest APIs



ETL

Formulário



A smartphone mockup displaying a data confirmation form for Banco Pan. The form is titled 'Confirme seus dados' and contains several input fields with icons and pre-filled text. At the bottom is a blue 'Confirmar' button.

BANCO PAN

Confirme seus dados

Nome completo
The Interns

RG
39.616.091-8

CPF/CNPJ
641.000.288-22

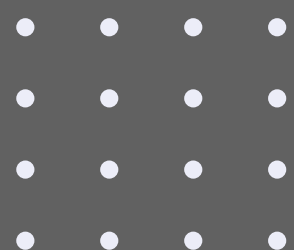
Data de nascimento
02/10/2000

Telefone
(11) 95604-2241

Email
theinterns@fiap.com

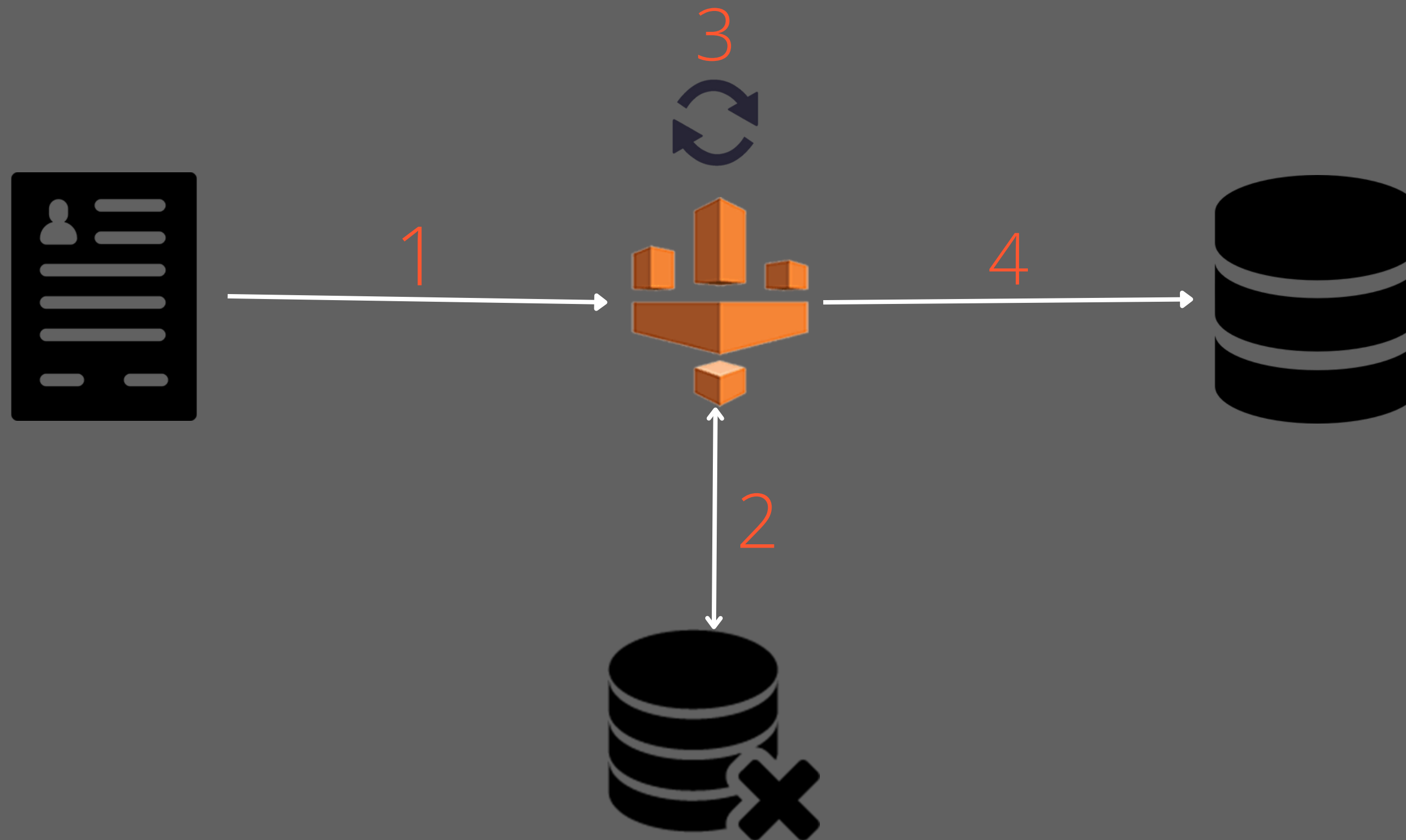
Endereço
R. Lins, 235, Aclimação - 00000000

Confirmar



ETL

Resgatar informações





ETL

Amazon Glue Databrew

- Cobrança por hora (0.69 US\$ por hora) [4CPU + 16RAM]
- Ocorrerá em Batch no período noturno (Menor pico de uso)

The Interns

2SIS



Felipe Otto da Silva

89108



Pedro Argentati

88246



Pedro Henrique
Castanheira

89199



Rafael Tannous

87486



Yasmin Verderame

87023