

### Grupo 01

- Rafael Salomão
- Ricardo Max
- Pedro Esquerdo
- Aline Noronha
- Eduardo Lima

#### Análise de BI - PoD Bank |



#### Contextualização

- A PoD Bank concede crédito para clientes com pouco histórico de crédito.
- Com isso, conta com poucas informações para conceder crédito para novos clientes.
- Área de BI será responsável por atender o negócio e auxiliar na geração de insights

#### **Objetivo**

- Mapeamento e catálogo dos dados da empresa.
- Criação de indicadores geração de insights e cenários para auxiliar às estratégias de crescimento da empresa.
- Disponibilização de indicadores de negócio em um dashboard.

#### **Desenvolvimento**

- Mapeamento dos dados disponíveis.
- Análise dos indicadores solicitados pelo time de BI.
- Montar arquitetura dos dados.
- Data Lake fluxo dos dados.
- Criação do catálogo de dados QuickSight.
- Construção de Dashboard de BI QuickSight.

# Residue Podel Zone - Che Lait PPO Balk Est sold compression on operation of metabolism, or careful trouting do Disa Liquid properties on disdin disposition on empress PPO Balk. Est sold compression or compress of metabolism, or careful trouting do Disa Liquid properties on disdin disposition on empress PPO Balk. Est sold compression or compress of metabolism, or careful compression or

#### Custo da ferramenta

- \$53/ mês | \$556/ ano
- Execução à cada 12 horas, em dias úteis.



### **Next Steps**

#### **Insights**

- ~3k clientes inadimplentes entre 0-90 dias. Sugestão: criar modelos de ML para atuar preventivamente.
- +120B crédito concedidos a pessoas casadas. Sugestão: Atuar em campanhas para atingir este público.

#### **Melhorias Futuras**

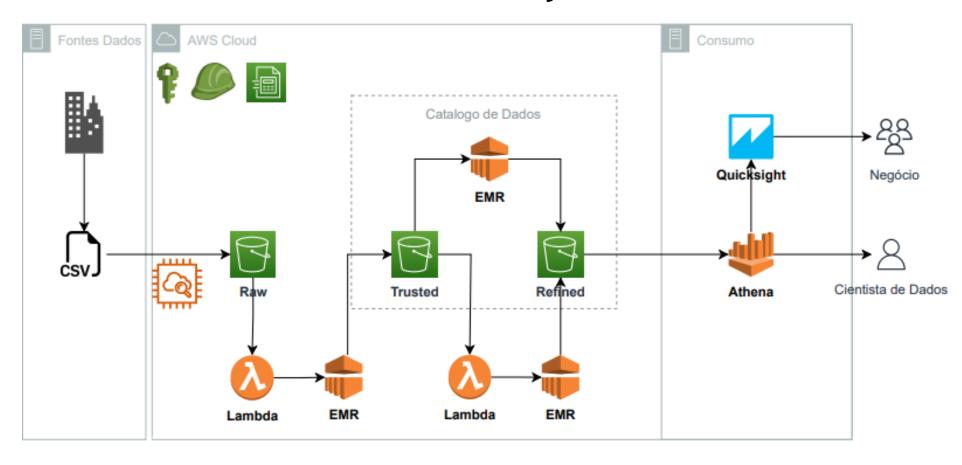
Star Chema – Data Mart

Disponibilizar dados por assunto, de forma que seja fácil consumir indicadores de negócio.

Quem/Quando? Pedro Esquerdo – 31/Set

Controle físico e conteúdo dos dados
 Quem/Quando? Ricardo – 31/out.

# Arquitetura de Dados - Fluxo dos dados, desde a coleta dos dados até a visualização do usuário



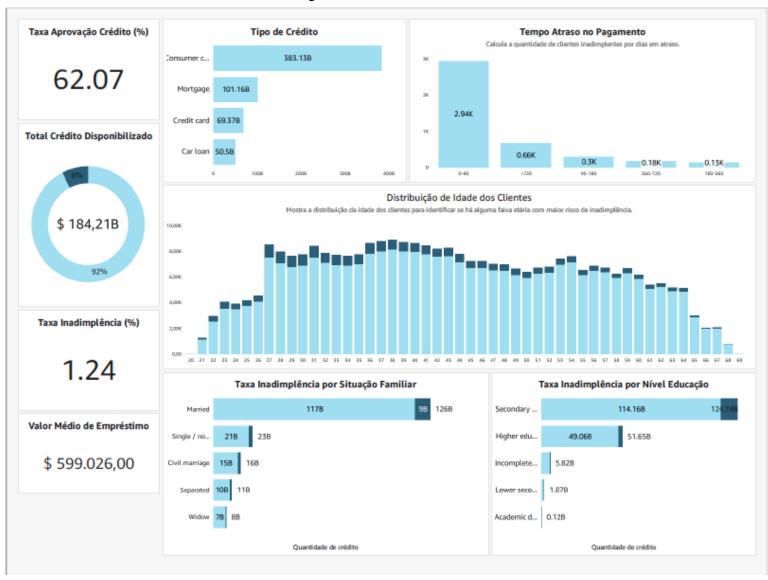
# Metadados/ Catálogo de dados

#### Metadados Trusted Zone - Data Lake POD Bank

Esta tabela representa o conjunto de metadados, da camada trusted, do Data Lake, que representam os dados disponíveis na empresa POD Bank.

zone	table	column	type	description
trusted	application_train	amt_annuity	double	Anuidade do empréstimo
trusted	application_train	amt_credit	double	Valor do crédito do empréstimo
trusted	application_train	amt_goods_price	double	Para empréstimos ao consumidor, é o preço dos bens para os quais o empréstimo é concedido
trusted	application_train	amt_income_total	double	Renda do cliente
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_day	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente um dia antes da aplicação (excluindo uma hora antes da aplicação)
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_hour	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente uma hora antes da aplicação
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_mon	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente um mês antes da inscrição (excluindo uma semana antes da inscrição)
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_qrt	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente 3 meses antes da inscrição (excluindo um mês antes da inscrição)
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_week	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente uma semana antes da inscrição (excluindo um dia antes da inscrição)
trusted	application_train	amt_req_credit_bureau_year	double	Número de consultas ao Credit Bureau sobre o cliente um dia ano (excluindo os últimos 3 meses antes da aplicação)
trusted	application_train	apartments_avg	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	apartments_medi	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, ár
trusted	application_train	apartments_mode	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	basementarea_avg	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, ár
trusted	application_train	basementarea_medi	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	basementarea_mode	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	cnt_children	int	Número de filhos que o cliente tem
trusted	application_train	cnt_fam_members	double	Quantos membros da família o cliente tem
trusted	application_train	code_gender	string	Sexo do cliente
trusted	application_train	commonarea_avg	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, ár
trusted	application_train	commonarea_medi	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	commonarea_mode	double	Informações normalizadas sobre o prédio onde o cliente mora, Qual é a média (sufixo _AVG), modus (sufixo _MODE), tamanho médio do apartamento (sufixo _MEDI), área comum, área
trusted	application_train	days_birth	int	Idade do cliente em dias no momento da aplicação
trusted	application_train	days_employed	int	Quantos dias antes da aplicação a pessoa começou o emprego atual

## Dashboard - Visualização indicadores de BI.



# Estudo dos custos que a solução vai trazer de acordo com a escolha das ferramentas utilizadas.

Resumo da estimativa						
Custo inicial	Custo mensal	Custo total de 12 months				
0,00 USD	18,35 USD	220,20 USD				
		Inclui um custo inicial				

Edição	Enterprise	Enterprise + Q Saiba mais
Avaliação em equipe por 30 dias (4 autores)*	GRATUITA	GRATUITA
Autor por mês (anual)**	18 USD	28 USD
Autor por mês (mensal)**	24 USD	34 USD
Leitores (pagamento por sessão)	0,30 USD/sessão (máximo 5 USD)****	0,30 USD/sessão (máximo 10 USD)****
SPICE adicional por mês	0,38 USD por GB	0,38 USD por GB
Taxa regional do QuickSight Q	N/D	250 USD/mês/reglão
Consulta de linguagem natural com o QuickSight Q	N/D	INCLUÍDO
Single-Sign-On com SAML ou OpenID Connect	✓	✓
Conectar a planilhas, bancos de dados e aplicativos empresariais	✓	✓
Acessar dados em VPCs privadas	✓	✓
Segurança no nível de linha para painéis	✓	✓
Criptografia de dados segura em repouso	✓	✓
Conectar ao seu Active Directory	✓	✓
Usar grupos do Active Directory***	✓	✓
Enviar relatórios por e-mail	✓	✓
Incorporar QuickSight	✓	✓
Definição de preço baseada em capacidade	✓	✓
Regiões com suporte	Salba mais	Saiba mais

<sup>\*</sup> Os autores são automaticamente convertidos em assinaturas mensais após o fim do período de validade da avaliação

<sup>&</sup>quot;Cada autor adicional inclui 10GB de capacidade do SPICE

<sup>&</sup>quot;" Os grupos do Active Directory estão disponíveis nas contas conectadas ao Active Directory

<sup>&</sup>quot;" Sessões de 30 minutos de duração. O total de cobranças para cada leitor é limitado a USD US\$ 5 por mês. Condições aplicáveis.



**Grupo 01** 

Pod Bank