



Equipe: VALCODE

Aplicação: “ValScore”

# 1. BRAINSTORMING (NOSSAS IDEIAS)



(Nosso Estudo e Processo de Criação)

# PROMETIDO x RECEBIDO:



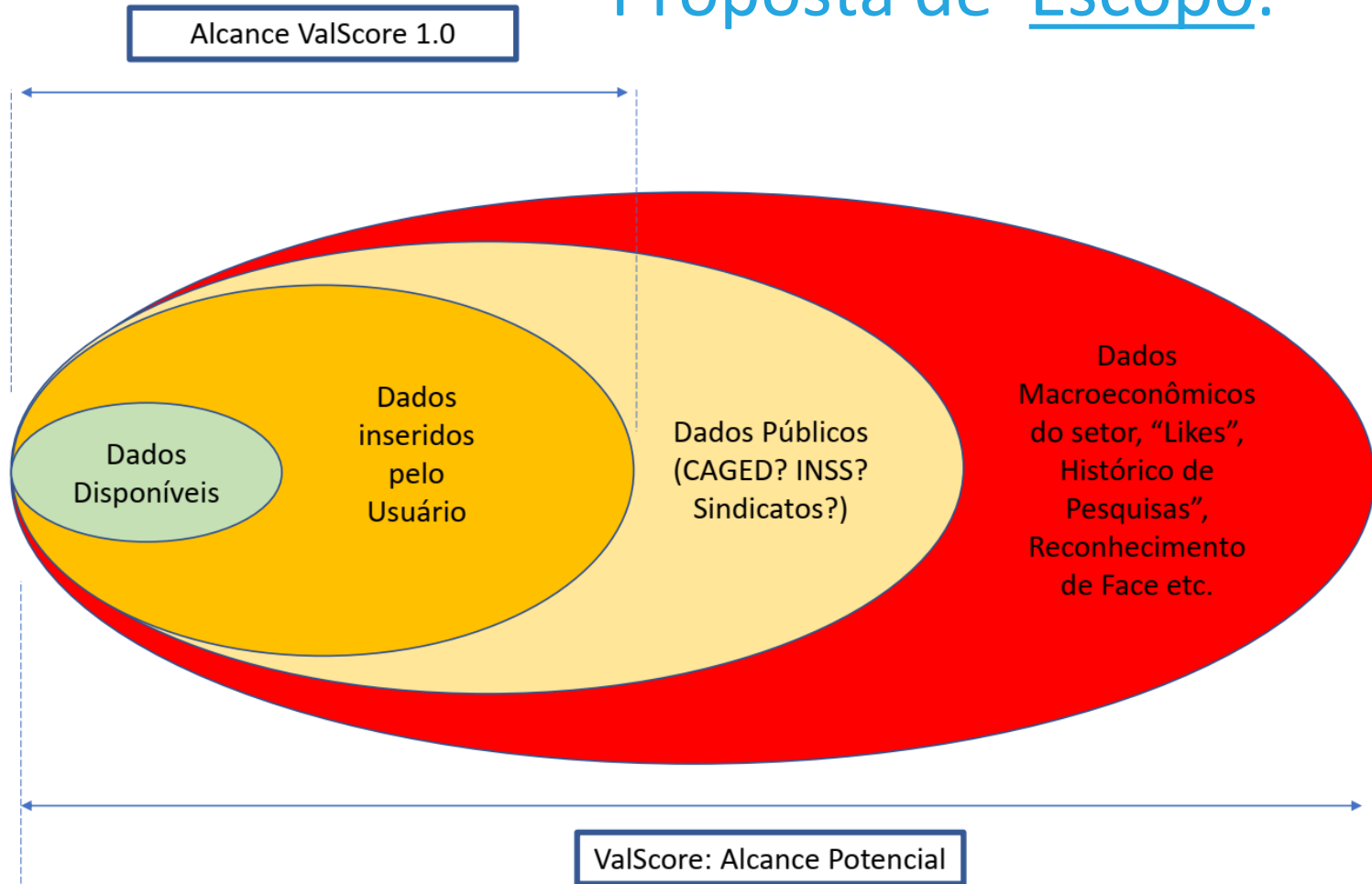
CARACTERÍSTICAS DOS DADOS x DATASET
Geolocalização
Score de Crédito Investigação de CPF Fraude

# POSSÍVEL ADICIONAR DADOS EXTERNOS?



CARACTERÍSTICAS DOS DADOS x DATASET
Geolocalização
Score de Crédito Investigação de CPF Fraude
(ADIÇÃO) ENTRADA DE DADOS / DADOS PÚBLICOS

# Proposta de Escopo:



# ENTÃO, PODERÍAMOS CRIAR:



<b>CARACTERÍSTICAS DOS DADOS x DATASET x DADOS PÚBLICOS x INSERÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>NOSSAS IDEIAS</b>
Geolocalização	ITINERÁRIO DO CONSUMO
Score de Crédito Investigação de CPF Fraude	NOVA CLASSIFICAÇÃO DO "BOM PAGADOR" (7 faixas):
(ADIÇÃO) ENTRADA DE DADOS / DADOS PÚBLICOS	SERVIÇOS AOS "DESBANCARIZADOS" (20 milhões de pessoas?):
	Interatividade Gamificada (Fidelização)
	"Momento Negociação"

# E... MONETIZAR:



CARACTERÍSTICAS DOS DADOS x DATASET x DADOS PÚBLICOS x INSERÇÃO INDIVIDUAL	NOSSAS IDEIAS	MONETIZAÇÃO
Geolocalização	ITINERÁRIO DO CONSUMO	Geomarketing: Onde devo instalar meu negócio? Onde estou gastando?
Score de Crédito Investigação de CPF Fraude	NOVA CLASSIFICAÇÃO DO BOM PAGADOR (7 faixas):	O “bom pagador” i) sem negativações c/c consumo e renda altas; ii) de grandes débitos com pequenas moras; iii) por faixas de valores; iv) com renda comprometida; v) em má fase mas não perdeu sua fonte de renda; vi) desbancarizados; vii) mal pagador c/c fonte de renda insuficiente;

# E... MONETIZAR (2):



SERVIÇOS AOS  
"DESBANCARIZADOS"  
(20 milhões de pessoas?):

- i) Onde posso comprar parcelado / microcrédito (ato voluntário do comércio ou fintech dedicada – mercado)?
- ii) Análise de risco para microcrédito;
- iii) Microcrédito/milhagens/pontos como impulso inicial no histórico de crédito;

(ADIÇÃO)  
ENTRADA DE DADOS / DADOS  
PÚBLICOS

Interatividade Gamificada  
(Fidelização)

(inúmeras sugestões da equipe – vide Github)



# E... MONETIZAR (3):

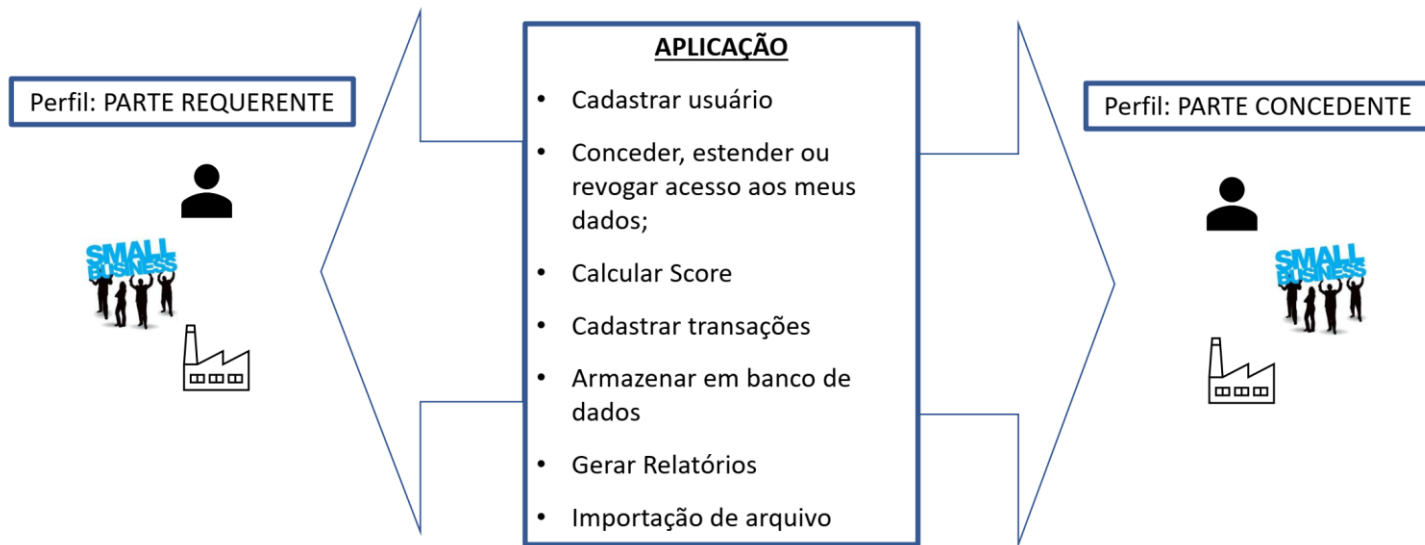


(ADIÇÃO) ENTRADA DE DADOS / DADOS PÚBLICOS	(...)	(...)
	(...)	(...)
	"Momento Negociação"	Acompanhamento da flutuação do Score com sugestão do momento para oferecer acordo e evitar a judicialização (bilateral);

## 2. APLICAÇÃO IDEALIZADA

(Baseada em Nosso Estudo)

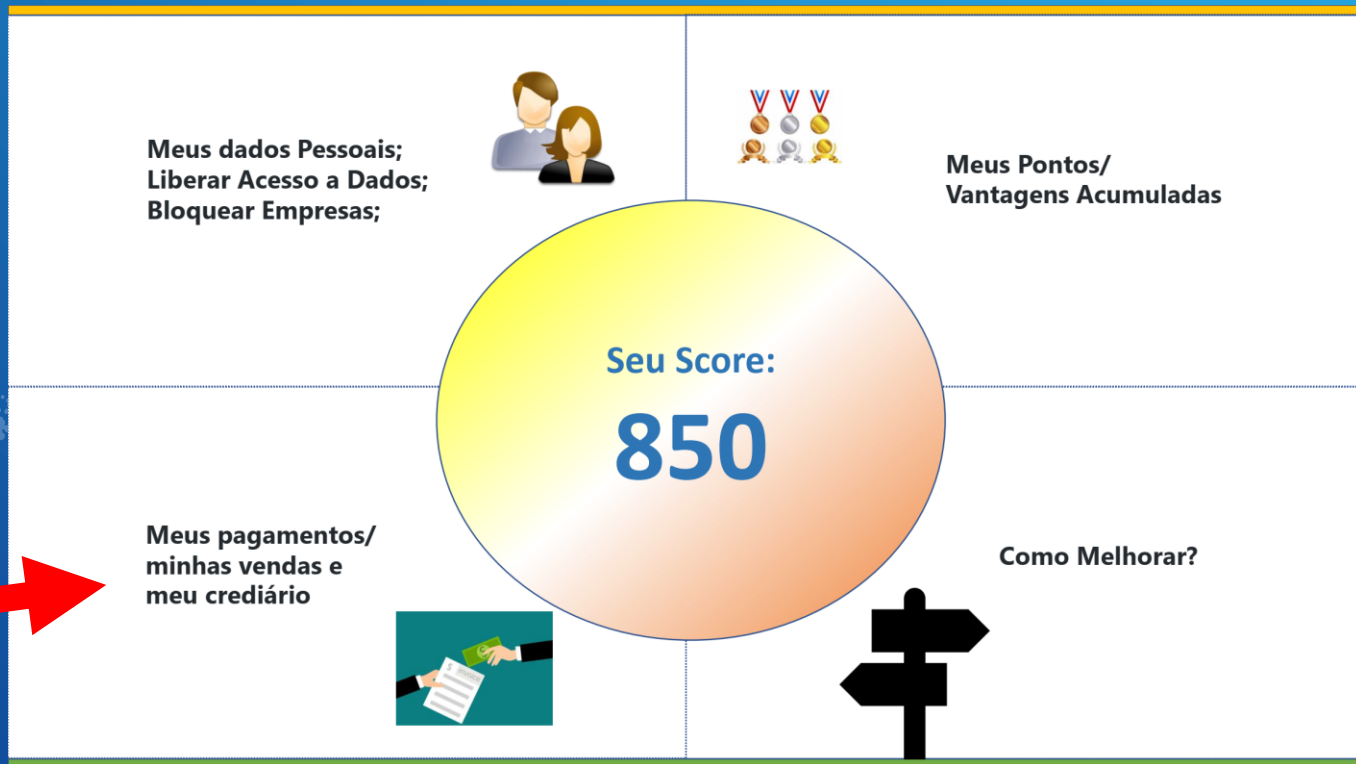
# Proposta de Uso (Bilateralidade):



# Proposta de Tela (2 níveis):



# Proposta de Tela (2 níveis):



## 2. SEGUNDA ENTREGA

Let's start with the first set of slides

# Segunda Entrega:

- VIEW: Login, cadastrar usuário, Dashboard;
- CONTROLLER: Cálculo de Score (Apenas Análise de Dados nesta entrega);
- MODEL: registra de interações/transações no banco de dados;
- BASE DE DADOS: Importação de Tabelas, DDL, DML;

# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\begin{aligned} \text{Score} = & \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{moras} * - \right. \\ & \left. 0,05 + (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} + \text{Gasto Médio} * 100 \right) \end{aligned}$$



# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\text{Score} = \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{ moras} * - \right. \\ \left. 0,05 + (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} + \text{Gasto Médio} * 100 \right)$$

# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\begin{aligned} \text{Score} = & \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{moras} * - \right. \\ & \left. 0,05 - (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} + \text{Gasto Médio} * 100 \right) \end{aligned}$$

# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\begin{aligned} \text{Score} = & \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{moras} * - \right. \\ & \left. 0,05 + (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} + \text{Gasto Médio} * 100 \right) \end{aligned}$$

# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\begin{aligned} \text{Score} = & \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{moras} * - \right. \\ & \left. 0,05 + (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} + \text{Gasto Médio} * 100 \right) \end{aligned}$$

# Proposta: CÁLCULO DO SCORE PRÉ-MACHINE LEARNING

Place your screenshot here

$$\begin{aligned} \text{Score} = & \left( \left( 1 - \frac{\text{moras}}{\text{parcelas totais}} \right) * 10 + \left( \frac{\text{Adiantamentos}}{\text{parcelas totais}} \right) + \bar{X} \text{moras} * - \right. \\ & \left. 0,05 + (((\text{Inadimplências} + 1) - 9) * -0,11) + (\text{Idade} - 16) * 0,05 + \text{Consignado} + \text{Risco Modalidade} - \text{Gasto Médio} * 100 \right) \end{aligned}$$

# Simulação

- Primeira Front-End;
- Importação das tabelas;
- API de registro de transações;



# Thanks!

## Any questions?

You can find us at

- <https://github.com/aerosdan/Valcode>



# Credits



## Special thanks to the staff:

- ❖ Caroline Paz de Sousa (dev-front, Graceful);
- ❖ Daniel Delgado (S.M., dev-back, dba)
- ❖ Jessica Isri (dev-back, Know-all)
- ❖ Fabio Odaguiri LL.M. (P.O., dba)
- ❖ Nathan Augusto (dev-front, Cool Guy)
- ❖ Wilson Amore Vieira Filho (dev-front, Rain Maker)