



Projeto Integrador

MVP

Produto Mínimo Viável

- JOAO LUIZ
 - CARLOS
 - ESTEVAM
 - OLDNEY
- ROBSON JR

MVP

- ▶ Criar inicialmente um bot que colete informações de apenas uma moeda econômica ,(Dólar),
- ▶ Assim que o usuário requerer e observar a necessidade de outras moedas adaptar o bot para coletar o que for pedido,
- ▶ Posteriormente expandir o bot para coletar outras informações referentes ao indicador econômico como mínima, máxima e variação da moeda no dia coletado.
- ▶ Coletar diariamente essas informações.

Produto

- ▶ **Utilidade / Visão** : Os indicadores Econômicos são flutuantes, mas o monitoramento destes com a aplicação de estatística, servira de base para entender seu movimento durante os anos e como os mercados e moedas Econômicas dos países vem sofrendo valorização ou depreciação, estes por vez pode ser utilizado para entender mercados prósperos ou em queda assim como estes dados são fundamentais e importantes para serem associados a demais informações e análises de commodity, estados sociais e de desenvolvimento humano nos países entre outras.

Produto

- ▶ Para (cliente final)
- ▶ Cujo (Necessita de informações para analisar ;mercados;situações econômicas entre outras.)
- ▶ O (Banco de Dados)
- ▶ E um (Banco de Dados)
- ▶ Que (fornece informações completas diárias da moeda ou indicador)
- ▶ Diferente da (normalmente se tem apenas a cotação mensal e não se guarda as máximas e mínimas diárias),
- ▶ O nosso diferencial (Numero de informações e histórico dos dados)

É, Não É, Faz, Não Faz.

► É:

Um banco de dados, diários, dos indicadores/Moedas econômicas.

Não É:

Uma calculadora econômica,
Um interpretador de dados,
Um analisador estatístico.
Um aplicativo

Faz:

Coleta valores dos indicadores econômicos.

Não Faz:

Não prevê a Flutuação das moedas,
Não calcula estatísticas das moedas,
Não opera valores nas bolsas.

Objetivos

- ▶ **Objetivo de Indicadores Econômicos:** Criar bancos de dados de maneira mais completa com a finalidade de monitorar e entender os comportamentos dos indicadores econômicos.
- ▶ **Objetivo pessoal para o grupo:** Que todos aprendam a utilizar a ferramenta Crawler, criar uma e aplica-la futuramente em demais pesquisas e utilizações que esta possa oferecer, assim como desenvolver um projeto futuro se necessário;

Clientes e Usuários

O perfil dos usuários deste banco de dados são:

- Estudantes, que desejam analisar o comportamento das moedas,
- Analíticos, para entender a valorização e desvalorização de uma moeda nacional podendo associa-la a situação politica do pais,
- investidores, que querem dados detalhados para entender e tentar prever o comportamento futuro dos indicadores,
- Pesquisadores, os dados coletados associados com informações de condições sociais serve para prever o impacto que a moeda acarreta na vida de uma população ou sociedade.

Personas

▶ Estudantes

- ▶ Nome: Jose Joselito
- ▶ Comportamento: Apenas estuda
- ▶ Perfil: não se interessa muito mas precisa de dados para trabalhos escolares
- ▶ Necessidade: executar uma interpretação de dados , ou ter informações da situação de uma moeda de um país em alguma época analisada.

▶ Analíticos

- ▶ Nome: Alisando Anlise
- ▶ Comportamento: Estuda a flutuação das moedas e fica com a família
- ▶ Perfil: trabalha para sustentar a família só faz isso por que precisa do dinheiro.
- ▶ Necessidade: ter um banco de dados da moeda de maneira completa e fácil para executar seu serviço.

▶ Pesquisadores

- ▶ Nome: Perquisom Pesquisa
- ▶ Comportamento: gosta de ver noticias e tenta entender a sociedade
- ▶ Perfil: ativista de esquerda que tenta sempre por algum ponto para embasar seus pensamentos.
- ▶ Necessidade: Comparar as condições e flutuações da moeda com a situação social para averiguar qual o impacto dela e como a queda de um indicador afeta a vida dos mais pobres.

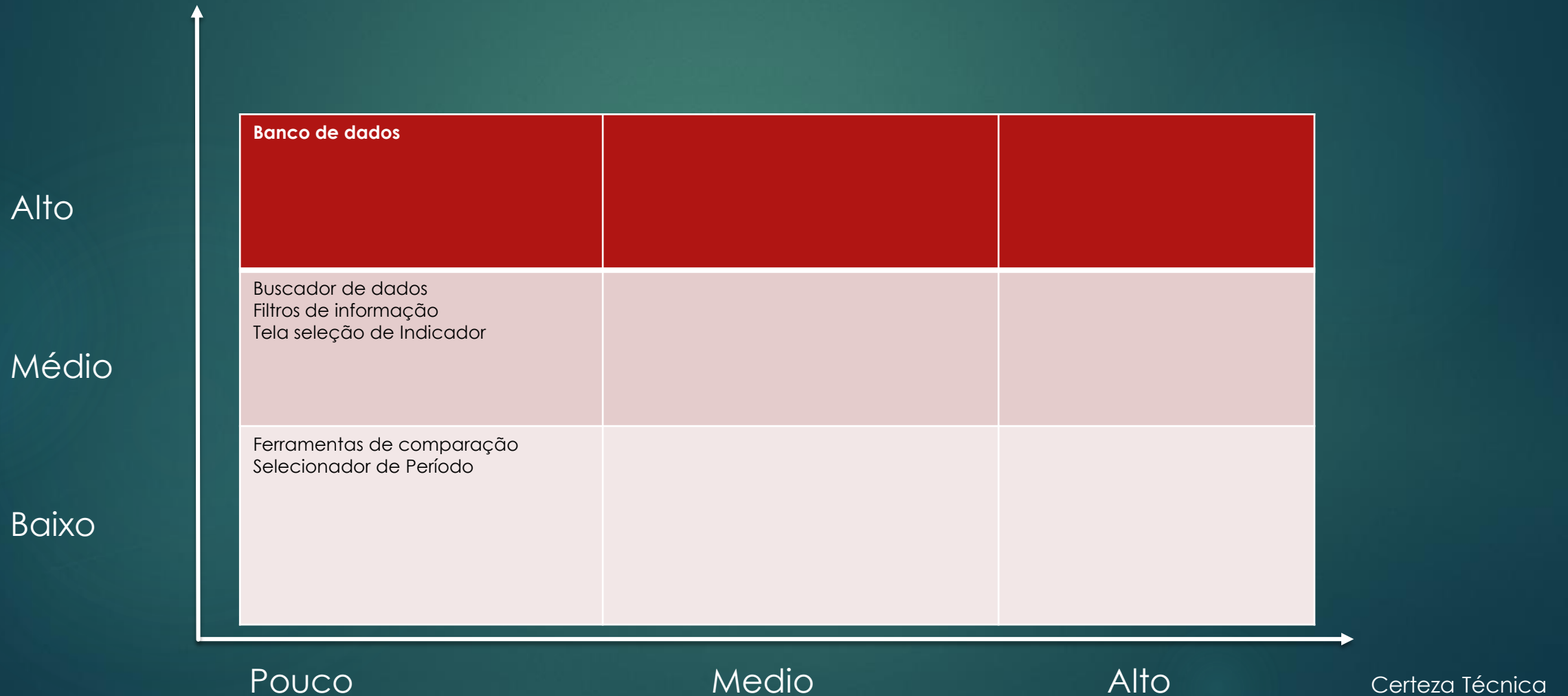
▶ Investidores

- ▶ Nome: Moedario Moedinha
- ▶ Comportamento: gosta de computadores e aprendeu a ganhar dinheiro e viver apenas aplicando
- ▶ Perfil: analisa o mercado e as moedas para ver sua relação de flutuação e tentar acertar na maioria dos casos de seus investimentos
- ▶ Necessidade: informações detalhadas para buscar prever o comportamento futuro de um mercado através de seus indicadores econômicos.

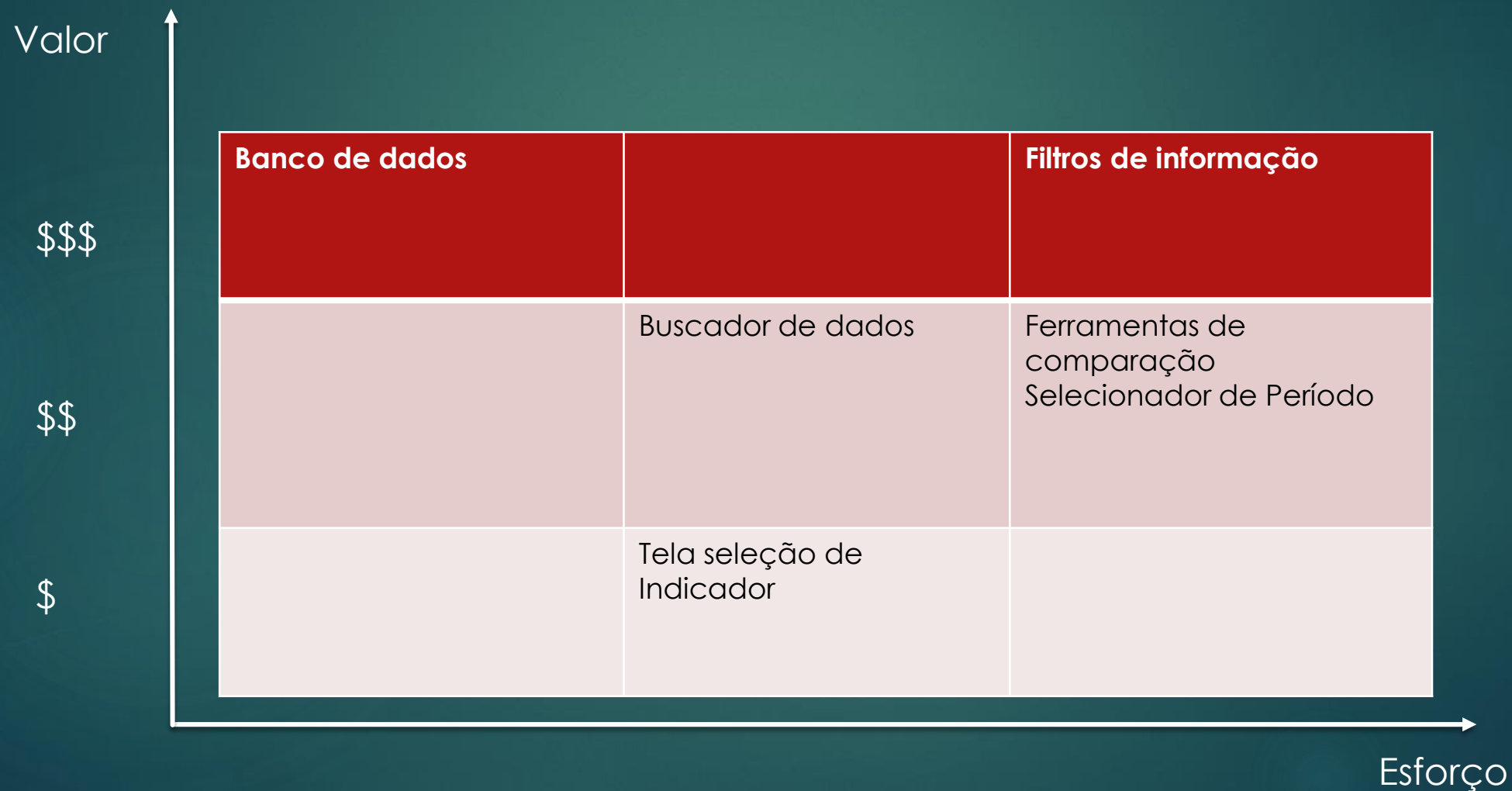
Persona Objetivo

	Buscar Índices Econômicos	Ter históricos diários de dados	Pesquisar dados
Estudante	Tela de seleção de indicador	Selecionador de Período Banco de dados	Filtros de informação.
Pesquisador		Selecionador de Período Banco de dados	Buscador de dados
Investidor	Tela seleção de Indicador	Selecionador de Período Banco de dados	Ferramentas de comparação

Concordância x certeza



Valor de Negocio x Esforço



Jornadas

▶ Estudante

▶ Jose Joselito

- ▶ Acorda as 9
- ▶ Toma café
- ▶ Joga vídeo game
- ▶ Almoça
- ▶ Vai para escola as 12:30
- ▶ Volta da escola as 17:30
- ▶ Toma banho
- ▶ Vê Tv
- ▶ Vai dormir as 23:00

▶ Analíticos

▶ Alisando Anlise

- ▶ Acorda as 7
- ▶ Toma café
- ▶ Vê notícias na net
- ▶ Almoça 12:00
- ▶ Trabalha Buscando dados sobre os mercados e os países
- ▶ Volta para casa as 18:00
- ▶ Toma banho
- ▶ Sai para caminhar
- ▶ Vai dormir as 22:00

▶ Pesquisadores

▶ Perquisom Pesquisa

- ▶ Acorda as 6
- ▶ Come uma banana
- ▶ Comenta no Blog
- ▶ Vai fazer politicagem
- ▶ Vai para o trabalho as 8:30
- ▶ Pesquisa algo polemico para debater
- ▶ Busca informações para embasar seus argumentos
- ▶ Tenta entender o que aquilo que ele pesquisou afeta a sociedade
- ▶ Volta para casa as 16:00
- ▶ Fica com a família
- ▶ Vai dormir as 00:00

▶ Investidores

▶ Moedario Moedinha

- ▶ Acorda as 7
- ▶ Toma café
- ▶ Vê notícias na net
- ▶ Almoça
- ▶ Pesquisa sobre a bolsa de valores ate umas 15:00
- ▶ Investe dinheiro ate umas 17:00
- ▶ Toma banho
- ▶ Fica com a família
- ▶ Vai dormir as 22:00

Mapa de conhecimento: (0 a 5).

▶ Grupo :	Indicadores Econômicos	Logica da Programação	Python3	WebBot
▶ Joao Luiz,	3	0	0	0
▶ Carlos,	2	2	2	0
▶ Estevam,	3	1	1	0
▶ Oldney,	2	2	2	1
▶ Robson Jr.	3	2	2	1