



Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Programação Web

# Projeto: FINALYTICS

ICARO DA SILVEIRA

JOSE DANIEL FLORES VALDEZ

Professor:

CARLOS VERÍSSIMO

## **Ramo de Atividade**

O software Finalytics de análise de dados do mercado financeiro tem o potencial de fornecer informações para facilitar a tomada de decisões para investidores e profissionais do setor.

Agirá como um coadjuvante para tomada de decisões no dia a dia, analisando índices e exibindo notícias importantes e pertinentes para a área.

## **Contexto de mercado**

O software será aberto ao público geral, no modelo Freemium, que disponibiliza funções gratuitas para todos os usuários e contará com a assinatura Premium. Com o valor da assinatura mensal ou anual, virá toda a receita que será utilizada para os custos de manutenção e lucro da empresa.

## **Identificação do cliente alvo**

O cliente alvo principal, são pessoas que já atuam na área de finanças e já dispõem de experiência de mercado.

Além de pessoas que não tem conhecimento algum sobre investimentos.

### **Necessidades de negócio**

A falta de educação e conhecimento, é uma das principais causas de prejuízos para o cliente final que se aventura no mundo financeiro. O medo dos riscos de não saber se haverá alguma certeza de retorno naquele investimento, faz com que as pessoas fiquem em dúvida na hora da escolha de qual seria o investimento ideal.

O software tem como objetivo auxiliar o cliente na tomada de decisão em investimentos e operações financeiras.

### **Entendimento do problema**

Para o desenvolvimento do software, serão utilizadas as seguintes tecnologias:

**Java** – Que será utilizado na estrutura do software para ser utilizado tanto em desktop quanto mobile.

Dentro do código da linguagem, terão algoritmos que vasculham indicadores financeiros em API's abertas de bancos e corretoras de investimento, coletando dados que serão armazenados no banco de dados.

Também contará com uma interface gráfica com 3 telas.

A primeira tela será de login, onde o usuário pode fazer seu cadastro ou fazer o login no sistema.

A segunda tela é o Menu Principal, que exibirá notícias recentes e indicadores atualizados das principais ações.

O menu principal, terá uma barra inferior de navegação, que conterà Home, Notícias, Indicadores e Busca.

A terceira tela, terá opções para você escolher seu perfil de investidor, onde o programa exibirá notícias direcionadas para seu perfil. Além de poder alterar seus dados pessoais de cadastro.

### **Banco de dados MySQL Azure:**

O servidor banco de dados que será hospedado em nuvem, armazenará os dados coletados pelo aplicativo do cadastro de clientes. O software será executado no servidor para distribuição do programa.

## **Estratégia de atuação**

Cada um dos integrantes, desenvolverá sua parte em seu computador pessoal. Para comunicação, serão utilizados o Whatsapp e o Discord.

Como ferramenta principal para troca de arquivos, hospedagem de arquivos, planejamento, etc., será utilizado Notion que pode atribuir prazos e pautas para as tarefas que serão executadas.

Para a parte de desenvolvimento back-end, o integrante José utilizará a linguagem Java.

Para a parte de desenvolvimento front-end, o integrante Ícaro utilizará o programa Microsoft Visual Studio Code, sendo criados arquivos em .html e .css que posteriormente serão integrados ao código criado em Java.

## Macro Cronograma

O cronograma será feito da seguinte maneira:

### Lista de atividades

<b>1</b>	Comunicação
<b>2</b>	Planejamento
<b>3</b>	Modelagem
<b>4</b>	Desenvolvimento
<b>5</b>	Teste e aplicação
<b>6</b>	Implantação
<b>7</b>	Feedback e manutenção

### Cronograma

Etapa	Data inicial	Data final
1	1/04/2024	8/04/2024
2	8/04/2024	15/04/2024
3	15/04/2024	22/04/2024
4	22/04/2024	21/06/2024
5	21/06/2024	03/07/2024
6	03/07/2024	13/07/2024
7	13/07/2024	23/07/2024