

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC**  
**SANTO AMARO**

Integrantes do grupo:

Icaro da Silveira

Jose Daniel Flores Valdez

**FINALYTICS**

**SITE DE ANÁLISE DE DADOS DE MERCADO FINANCEIRO**

**CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PROJETO INTEGRADOR**

Orientador Prof. Evandro Carlos Teruel

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Icaro da Silveira

Jose Daniel Flores Valdez

# FINALYTICS

SITE DE ANÁLISE DE DADOS DE MERCADO FINANCEIRO

CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

## PROJETO INTEGRADOR

Orientador Prof. Evandro Carlos Teruel

Trabalho de conclusão de  
módulo do curso apresentado  
ao Centro Universitário Senac –  
Santo Amaro, como exigência  
para aprovação na disciplina de  
**Projeto Integrador:  
Desenvolvimento Estruturado  
de Sistemas**

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Icaro da Silveira

Jose Daniel Flores Valdez

## **FINALYTICS**

### **SITE DE ANÁLISE DE DADOS DE MERCADO FINANCEIRO**

Trabalho de conclusão de  
módulo do curso apresentado  
ao Centro Universitário Senac –  
Santo Amaro, como exigência  
para aprovação na disciplina de  
**Projeto Integrador:  
Desenvolvimento Estruturado  
de Sistemas**

Orientador Prof. Evandro Carlos  
Teruel

O examinador do trabalho considerou o(a) candidato(a): \_\_\_\_\_

São Paulo

2024

# Resumo

A falta de educação e conhecimento, é uma das principais causas de prejuízos para o público geral 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 site Finalytics fornece informações e indicadores de análise de dados do mercado financeiro, com objetivo de facilitar a tomada de decisões para investidores e profissionais do setor, além de pessoas sem conhecimento prévio. Indica índices de mercado, criptomoedas e exibe notícias importantes e pertinentes para a área. Haverá uma área de login para cada usuário, que fornecerá informações personalizadas para cada um, conforme seu perfil.

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.

Palavras-chave: software, investimento, indicadores, índices, análise, dados, financeiro, decisões, lucro, perfil.

# Abstract

The lack of knowledge is one of the main causes of financial loss for the final client that dwells on financial market adventures. The fear of risks of not knowing if there will be any financial return, makes people doubt their choices what of what the ideal investment would be. The Finalytics software, provides information to aid decision making for investors and finance professionals and also, to the public in general.

The main objective is to showcase important news and indexes that are relevant. It will contain a dedicated user login area which is going to display personalized information based on the users profile.

The software is going to be distributed as a Freemium model, that makes free features available for the public in general. It's going to have a Premium subscription that can be paid monthly or annually. All the revenue is going to derive from the subscriptions which is going to cover maintenance costs and company profit.

Palavras-chave: financial, market, investment, decision, investor, indexes, revenue, profit, profile.

# Sumário

(obrigatório)

## Sumário

Visão Geral do Produto, Definição das Partes Interessadas .....	7
Desenvolvimento de Software.....	8
Conclusão .....	9
Referências .....	10

## 1 - Visão Geral do Produto

O site 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.

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

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

Na página inicial exibirá um menu superior com o logo, barra de menu superior com links: conversor de moedas, ícone de login, ícone de inscrever-se.

Na parte main do site, será exibido o conversor, e exibidas principais notícias.

No footer, serão exibidas informações sobre a empresa, como logo, ano de distribuição, e-mail para contato e telefone.

O programa será desenvolvido com as tecnologias JavaScript, Apache Netbeans, Servidor Local Apache Tomcat e MySQL.

## 2 - Definição das partes interessadas (stakeholders)

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 e que gostariam de se informar melhor sobre o mercado.

### 3 - Desenvolvimento do software

#### **(obrigatório)**

O programa será desenvolvido pelos membros José Daniel Valdez Flores e Ícaro da Silveira.

As tecnologias utilizadas serão:

Sistema operacional Windows 10.

IDE Apache Netbeans para desenvolvimento dos códigos de JavaWeb, JavaScript, HTML, CSS e MySQL Workbench.

Apache Tomcat.

Servidor local Xampp: Servidor Local e Base de dados que armazenará os dados de usuário.

O projeto finalizado se encontra no link abaixo:

<https://github.com/bliofader/Finished-Projects>



## Conclusão

Os principais objetivos do projeto foram concluídos.

O desenvolvimento do site da estrutura e conteúdo do site em HTML, CSS, cadastro e login de usuários, execução de comandos SQL em banco de dados com Javascript, exibição de páginas com indicadores e notícias, foi feito com sucesso.

O projeto seria feito em linguagem Java em modelo Desktop. Por conta do tema utilizado acabou sendo substituído pelo desenvolvimento da ideia em HTML, o que tornou a tarefa mais desafiadora.

Alguns conteúdos como a criação de arquivo que faria FETCH ou GET por JavaScript no HTML e exibiria os dados na página de notícias, acabou não tendo resultado esperado, pois faltou base de conhecimento de consumo de API's, matéria que ainda será ministrada futuramente pelo professor de Programação Web. Alguns elementos como alterar e excluir usuários também poderia ter sido adicionado. Deixou a desejar no quesito formatação CSS, que poderia estar mais apresentável visualmente.

No mais, o projeto foi executado e está funcionando conforme esperado.

## Referências

Vídeos com tutorial de criação de sites em Java – Canal do Prof. Evandro Teruel

<https://www.youtube.com/@evandroteruel2673>

Vídeos com tutoriais com conhecimentos em Javascript, API e HTML

<https://www.youtube.com/watch?v=HIKQlr33pn4>

Referências de cotação

<https://br.investing.com/crypto/currencies?currency=brl>

Dúvidas sobre programação

<https://stackoverflow.com/>

Exibição de notícias indicadores de mercado

<https://www.infomoney.com.br/economia/>

API de informações financeiras

<https://www.alphavantage.co/documentation/>

Estilo CSS e Javascript para exibição de tabelas

<https://getbootstrap.com/>

Ferramenta para visualização de dados em JSON

<https://jsonviewer.stack.hu/>

Cotações de moedas

<https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/cotacoestodas>