Relatório Técnico – Blog "Economia em Foco"

# 1. Introdução

Este relatório apresenta o desenvolvimento do site "Economia em Foco", um blog temático voltado à divulgação de conteúdos sobre economia brasileira e internacional. O projeto foi desenvolvido como parte das atividades da disciplina de Programação Front-End, utilizando tecnologias como HTML5, CSS3 e JavaScript, com foco na responsividade, interatividade e boas práticas de desenvolvimento web.

# 2. Tema e Objetivo do Site

O tema escolhido foi um blog de economia, com o objetivo de oferecer ao público artigos acessíveis e informativos sobre temas econômicos relevantes, como inflação, taxa Selic, mercado financeiro e economia global. O site busca unir conteúdo de qualidade com uma experiência de navegação agradável, moderna e adaptável a diferentes dispositivos.

# 3. Estrutura e Arquitetura do Site

O site é composto por quatro páginas principais:

|  |  |
| --- | --- |
| Página | Conteúdo |
| index.html | Página inicial com apresentação e destaques de artigos |
| artigos.html | Lista interativa de artigos, com filtro por categoria e resumos dinâmicos |
| sobre.html | Apresentação do blog e perfil do autor |
| contato.html | Formulário de contato com validação via JavaScript |

A estrutura de pastas do projeto segue o modelo:

economia-blog/  
├── css/  
│ └── style.css  
├── js/  
│ └── script.js  
├── imagens/  
│ └── autor.jpg, artigo1.jpg...  
├── index.html  
├── artigos.html  
├── sobre.html  
├── contato.html

# 4. Tecnologias Utilizadas

- HTML5: Estrutura semântica do conteúdo  
- CSS3: Estilização e layout responsivo  
- JavaScript: Validação de formulário, interatividade  
- SEO básico: Uso de meta tags, headings e atributos alt  
- Boas práticas: Código organizado, comentado e semântico

# 5. Funcionalidades Implementadas

O site implementa os seguintes requisitos técnicos obrigatórios:

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito | Implementação |
| Layout responsivo | CSS com flex, grid e media queries |
| Menu de navegação funcional | Presente em todas as páginas com destaque da ativa |
| Validação de formulário com JS | Validação de campos e formato de e-mail em contato.html |
| Efeitos interativos (JS) | Mostrar/esconder resumos e filtro de artigos |
| SEO básico | Uso de <title>, <meta>, <h1>, alt e conteúdo estruturado |

# 6. Desafios Enfrentados

Durante o desenvolvimento, os principais desafios incluíram o ajuste do layout responsivo para diferentes tamanhos de tela, a organização semântica do HTML com foco em SEO e a implementação das interações com JavaScript sem uso de frameworks.

# 7. Considerações Finais

O projeto permitiu a aplicação prática dos conceitos da disciplina, demonstrando a integração entre HTML, CSS e JavaScript para construir um site moderno, acessível e funcional. O resultado é um blog temático com layout responsivo, recursos interativos e boa estrutura de código, pronto para publicação.

# 8. Fontes e Referências

NOEL, André Abdala. Programação Front-End. Arqué, 2025.  
TOKUMOTO, Ronie Cesar. Programação Front-End. Unicesumar, 2018.  
SILVA, Maurício Samy. HTML5. Novatec, 2021.  
MDN Web Docs. https://developer.mozilla.org/  
W3Schools. https://www.w3schools.com/