

Eleve sua segurança digital com nossos serviços

Tenha a segurança digital garantida, com nosso trabalho de qualidade, profissionais qualificados e um ambiente seu igual!

[AGENDAR HORÁRIO](#)

Título: Adaltek CyberSecurity

Disciplina: Desenvolvimento Web

Aluno: Adalto Fernandes

Professor: Risiberg Ferreira Teixeira

Instituição: IFRJ – Campus Arraial do Cabo

Ano: 2025

Linguagem utilizadas: (HTML/CSS/JavaScript/SVG).

- Nivel do projeto:

Nível 2 a 3

- Formulário com validação.
- Modal com Imagens.
- Botões direcionando.
- Localização responsiva.

Justificativa:

O projeto é uma criação de uma página de uma empresa criada para segurança da informação, utilizando o HTML, CSS, JavaScript, SVG.

Utilizei modal de serviços, estilização no css “styles.css”, Mapa do google incorporado e formulário com validação de e-mail. Essa combinação permitiu o avanço em diversas frentes e utilizando ferramentas diferentes em um projeto só. Permitindo praticar estrutura semântica, layout responsivo, uso de ícones vetoriais e integração simples com serviços externos.

Etapas do desenvolvimento:

1 – Planejamento do projeto: Focar no tema que eu gosto, cybersegurança e o que ele seria funcional? Servindo de Portfólio.

2 – Criação da estrutura HTML – Peguei de um projeto que eu já utilizei em um antigo curso. Fui mudando a estrutura apenas e ajustando ao meu projeto.

3 – Aplicação de estilos: Via CSS no arquivo: “Style.css”

4 – A implementação da lógica, foi utilizando um pouco das aulas de algoritmo também com a ajuda do chat para ir retirando as dúvidas.

| TECNOLOGIA | Função no projeto | Facilidade / Dificuldade |
|-------------------|---------------------------|--|
| HTML5 | Base e coreção do projeto | Facil - feito de forma mais coeso possível. |
| CSS | Utilização do Styles.css | Média Ajuste correto de margem e etc.. |
| JavaScript | Duas aplicações com ele. | Média/Difícil - exige compreensão de código, e como fazer funcionar. |
| Svg | Imagens do projeto | Fácil - utilizado para estilizar o projeto e links. |

Etapa 1 – Planejamento e definição da ideia

Qual é o objetivo principal do projeto?

Site institucional e portfólio.

Quem é o público-alvo que você construiu seu projeto?

Donos de empresas, que tem infraestrutura em rede, empregadores e comunidade.

Quais funcionalidades principais o projeto deve ter?

Ser fácil de se acessar, intuitivo e fácil de mexer.

O projeto será responsivo (funcionar bem em celular, tablet e computador)?

Apenas em computador.

Precisa de armazenamento de dados (localStorage, API, banco de dados externo)?

Não.

Vai usar design próprio ou frameworks (Bootstrap, Tailwind, outro.)?

Design próprio.

Qual será a estrutura de páginas (Home, Sobre, Contato, etc.)?

Home, Serviços, Contato, redes sociais e etc.

Etapa 2 – Estrutura e design (HTML + CSS)

Como será o layout principal (colunas, cabeçalho, rodapé, menu lateral, etc.)?

HTML, dividido por sections, com rodapé.

Quais cores e fontes serão usadas?

Azul, Branco e preto.

Como será o estilo visual (moderno, minimalista, clássico, divertido)?

Será criado um tema claro/escuro?

Minimalista e Claro.

Haverá animações ou transições CSS?

Quais elementos precisam de acessibilidade (textos alternativos, contraste,

navegação por teclado)?

Apenas um pouco de responsivo na foto.

Etapa 3 – Interatividade (JavaScript)

Quais partes do site precisam de interação com o usuário (botões, formulários, menus)?

Haverá validação de formulários (ex.: verificar se o e-mail foi preenchido corretamente)?

Sim, tem uma validação, temos uma condição feita para verificação.

O site precisa guardar dados (por exemplo, favoritos, histórico ou pontuação)?

Não.

Será necessário carregar conteúdo dinamicamente (ex.: via API ou JSON)?

Vai usar funções de manipulação do DOM (alterar cores, textos, esconder/mostrar

Alternado

elementos)? Haverá eventos (cliques, rolagem, digitação) para acionar scripts?

Não tem OnEvent.

Será usado algum framework JavaScript (React, Vue, etc.) ou apenas JS puro?

Script de Javascript apenas.

Etapa 4 – Testes e publicação

O site é compatível com diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Edge, Safari)?

Sim!

O tempo de carregamento do site está bom?

Sim, bem rápido.

Todos os links e botões funcionam corretamente?

Sim, links funcionando perfeitamente via botão.

O site é acessível em dispositivos móveis?

Sim.

Já foi feito um teste com usuários (para saber se entendem e gostam)?

Onde será hospedado (GitHub Pages, Netlify, Vercel, servidor próprio)?

O código foi organizado e comentado? Descreva como aconteceu isso no projeto. Muito pouco, gastei mais tempo em tentar para funcionar corretamente e bem alinhado.

Etapa 5 – Aprimoramentos e diferenciais

Dá para adicionar animações com JavaScript ou CSS?

Sim!

O projeto pode ter um modo noturno ou tema personalizável?

Não tem, porém, pode.

Há espaço para melhorar a usabilidade ou o design?

Sim, bastante.

Etapa 6 – Autoavaliação

1. Como foi a minha participação na disciplina durante o semestre letivo?

Em seguida,

dê uma nota de 1 a 10.

8.

2. Quanto à construção do projeto final, qual nota daria ao trabalho final?

Em seguida,

atribua uma nota de 1 a 10.

8.

3. Quanto à apresentação do trabalho, qual seria a nota no seminário?

Justifique.

9.