

## 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).

- **Nível 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.

<b>TECNOLOGIA</b>	<b>Função no projeto</b>	<b>Facilidade / Dificuldade</b>
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.