

# **Manual Sobre o Site da Cyber Segurança e seus Administradores**

---

**Esse site foi desenvolvido por cinco Estudantes de Desenvolvimento de Sistema dentre eles: Alexandre Ribeiro, Arthur Mendes, Caio Rezende, Gabriel Lima e Gabriel Oliveira. Este site foi feito a partir da ferramenta Visual Studio Code, que é uma ferramenta bem útil e ótimo para quem está começando a na área de programação, com bastante atalhos para diversos códigos. O site trata-se de uma web informativa explicando os detalhes do cyber segurança suas qualidades e suas diferenças. Também contém uma pequena introdução a TI (Tecnologia da Informação) nas primeiras páginas do site. Este manual trata-se de uma apresentação das funcionalidades das páginas, seus cabeçarios e footers.**

## **Introdução do site**

### **Segurança da informação**

**Esta parte é a introdução do site e seu chamariz, o que atrai a atenção do leitor, esta é uma pequena introdução ao assunto da Segurança da Informação. Contendo 51 linhas de códigos em HTML e CSS, com uma paleta de cor preta e verde com letras na cor preta e fundo azul-esverdeado, com hiperlinks e uma imagem muito atraente envolvendo o tema da Cyber Segurança.**

**No topo da primeira parte da página se encontra o menu onde contém hiperlinks que leva a todas as páginas do site.**

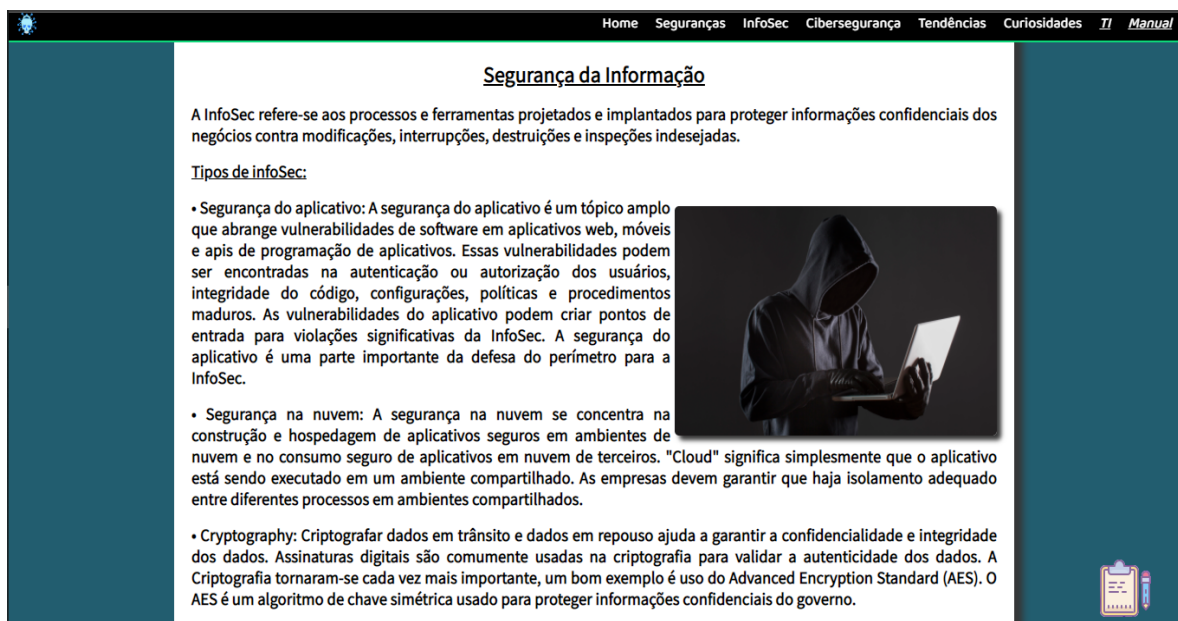


```
security-page.html x developers-page.html medias-manual.css ti-page.html ti.css
Tech Global Defined > security-page.html > ...
30
31 <section id="banner">
32   <h1>Segurança da Informação</h1>
33 </section>
34
35 <main>
36   <section id="texto">
37     <div class="introdução">
38       <h2>Introdução</h2>
39       <hr>
40       <p>
41         <h3>Segurança da Informação é um dos ramos da TI que envolve um conjunto de medidas necessárias por garantir que a confidencialidade, integridade e disponib
42         <br>
43         <br>
44         <p><i>Se aprofunde mais na SUA segurança.</i></p>
45       </h3>
46     </p>
47   </div>
48
49   <div id="diferença">
50     <br>
51     <h2><u>Segurança da Informação ou Segurança Cibernética?</u></h2>
52     <p>
53       <h3>
54         A segurança da informação e a segurança cibernética são muitas vezes confundidas. A InfoSec (Segurança da Informação) é uma parte crucial da segurança c
55       </h3>
56     </p>
57   </div>
58
59   <div id="SI">
60     <br>
61     <h2><u>Segurança da Informação</u></h2>
62     <p>
63       <h3>
64         A InfoSec refere-se aos processos e ferramentas projetados e implantados para proteger informações confidenciais dos negócios contra modificações, inter
65       </h3>
66     </p>
67
68     <p><h3><u>Tipos de infoSec:</u></h3></p>
69
70     <figure>
71
72
73
```

# Diferenças

## Diferenças e características

Esta parte conta a diferença da segurança da informação para Segurança Cibernética suas características, suas tendências e formas de proteção. Contendo 227 linhas de códigos em HTML e CSS, com uma paleta na cor branca e letras pretas com um fundo azul-esverdeado e imagens abordando o tema da Cyber Segurança e seus tópicos.



**Segurança da Informação**

A InfoSec refere-se aos processos e ferramentas projetados e implantados para proteger informações confidenciais dos negócios contra modificações, interrupções, destruições e inspeções indesejadas.

**Tipos de infoSec:**

- **Segurança do aplicativo:** A segurança do aplicativo é um tópico amplo que abrange vulnerabilidades de software em aplicativos web, móveis e APIs de programação de aplicativos. Essas vulnerabilidades podem ser encontradas na autenticação ou autorização dos usuários, integridade do código, configurações, políticas e procedimentos maduros. As vulnerabilidades do aplicativo podem criar pontos de entrada para violações significativas da InfoSec. A segurança do aplicativo é uma parte importante da defesa do perímetro para a InfoSec.
- **Segurança na nuvem:** A segurança na nuvem se concentra na construção e hospedagem de aplicativos seguros em ambientes de nuvem e no consumo seguro de aplicativos em nuvem de terceiros. "Cloud" significa simplesmente que o aplicativo está sendo executado em um ambiente compartilhado. As empresas devem garantir que haja isolamento adequado entre diferentes processos em ambientes compartilhados.
- **Cryptography:** Criptografar dados em trânsito e dados em repouso ajuda a garantir a confidencialidade e integridade dos dados. Assinaturas digitais são comumente usadas na criptografia para validar a autenticidade dos dados. A Criptografia tornaram-se cada vez mais importante, um bom exemplo é uso do Advanced Encryption Standard (AES). O AES é um algoritmo de chave simétrica usado para proteger informações confidenciais do governo.

## Tendências

1. Internet das Coisas — IoT A IoT deixou de ser algo distante e está em um bom nível de desenvolvimento. Acredito que você tenha ouvido falar de casas inteligentes, alarmes fotossensíveis inteligentes e carros conectados, e que já tenha uma SmartTV em casa. Com tanta novidade e a pressa de lançar os produtos no mercado, a segurança nem sempre foi considerada prioridade máxima durante a fase de design do produto. Apesar disso, muitas estruturas de segurança IoT já foram desenvolvidas, mas ainda não temos um padrão único aceito.

2. Ransomware das Coisas (RoT) — Será necessário um esforço para proteger os sistemas IoT e seus dispositivos, já que as técnicas atuais (como filtragem, criptografia e autenticação) poderão gerar um consumo de processamento e banda que não estava previsto. Para mitigar qualquer tipo de ataque, também é crucial educar e mudar a cultura da organização. Oriente sua equipe sobre as melhores práticas e ética ao utilizar os dispositivos e dados da empresa.



3. Backup e RAID Trata-se de uma proteção contra a corrupção dos dados, com a qual é possível realizar o backup diário incremental e backups completos semanais, armazenados na nuvem ou em seu próprio data center. Redundant Array of Independent Disks(RAID) é Conjunto Redundante de Discos Independentes. O objetivo é fornecer redundância das informações utilizando as matrizes. Ou seja, se um disco falhar, os outros discos assumem o controle até que a unidade seja substituída. Mas, no caso de corrupção de dados, os dados corrompidos ficarão em todas as unidades. Qual solução utilizar? Especialistas recomendariam as duas! Discos rígidos falham, é inevitável. E a solução RAID é fantástica para tratar redundância. Além disso, existem provedores de nuvem que já utilizam criptografia de alto nível.

4. Autenticação de múltiplos fatores Embora esteja longe de ser uma solução perfeita, a maioria dos serviços online está abandonando o acesso por senha. ImagemA tendência é oferecer métodos de autenticação adicionais. Os bancos na vanguarda, como sempre, já estão realizando essas alterações para aumentar a segurança. Os fatores de



```
security-page.html X  # medias-security.css  # developers.css  # developers-page.html  # medias-manual.css  # ti-page.html  # ti.css
Tech Global Defined > security-page.html > ...
50  <div id="diferença">
51    <br>
52    <h2><u>Segurança da Informação ou Segurança Cibernética?</u></h2>
53    <p>
54      <h3>
55        A segurança da informação e a segurança cibernética são muitas vezes confundidas. A InfoSec (Segurança da Informação) é uma parte crucial da segurança c
56      </h3>
57    </p>
58  </div>
59
60
61  <div id="SI">
62    <br>
63    <h2><u>Segurança da Informação</u></h2>
64    <p>
65      <h3>
66        A InfoSec refere-se aos processos e ferramentas projetados e implantados para proteger informações confidenciais dos negócios contra modificações, inter
67      </h3>
68    </p>
69
70
71    <p><h3><u>Tipos de InfoSec</u></h3></p>
72
73    <figure>
74      
75    </figure>
76
77    <p>
78      <h3>
79        • Segurança do aplicativo: A segurança do aplicativo é um tópico amplo que abrange vulnerabilidades de software em aplicativos web, móveis e apps de pro
80      </h3>
81    </p>
82
83    <p>
84      <h3>
85        • Segurança na nuvem: A segurança na nuvem se concentra na construção e hospedagem de aplicativos seguros em ambientes de nuvem e no consumo seguro de a
86      </h3>
87    </p>
88
89    <p>
90      <h3>
91        • Cryptography: Criptografar dados em trânsito e dados em repouso ajuda a garantir a confidencialidade e integridade dos dados. Assinaturas digitais são
92      </h3>
93    </p>
```

# Introdução da TI

## Introdução da TI

Esta parte conta com a introdução básica da TI (Tecnologia da informação) ou I T (Information technology) contendo 54 linhas de códigos em HTML e CSS, contando com uma paleta nas cores preto, verde, branco e fundo azul-esverdeado.



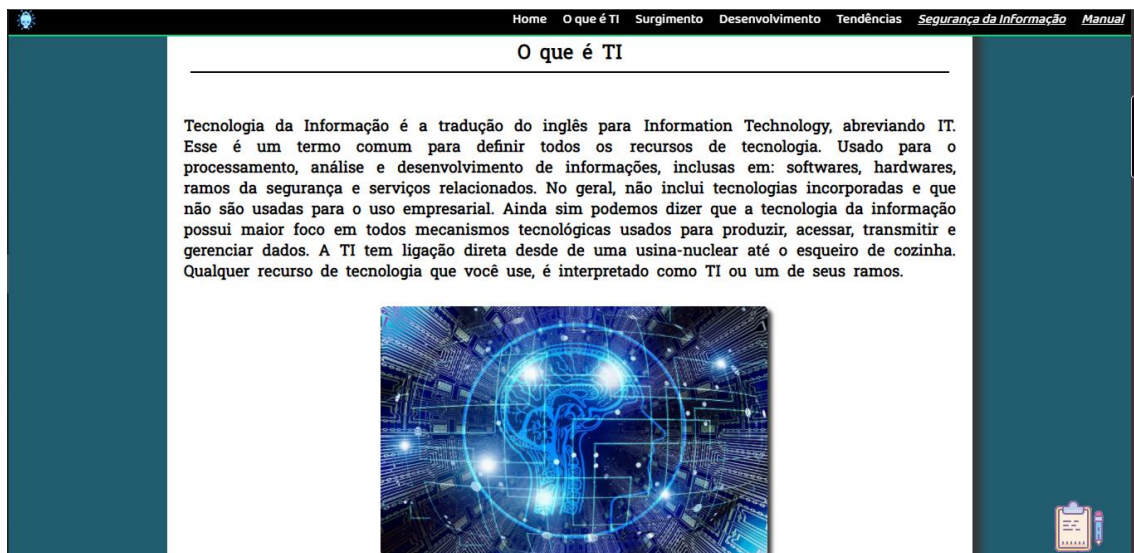
```
security-page.html • medias-security.css • developers.css • developers-page.html • medias-manual.css • ti-page.html • ti.css
Tech Global Defined > ti-page.html > ti.html
29 <section id="banner">
30 <h1>Tecnologia da Informação</h1>
31 </section>
32
33 <main>
34 <section id="texto_geral">
35 <div id="texto_ti">
36 <br>
37 <br>
38 <h2>O que é TI</h2>
39 <br>
40 <br>
41 <figure>
42 
43 </figure>
44 <br>
45 <h3>Tecnologia da Informação é a tradução do inglês para Information Technology, abreviando IT. Esse é um termo comum para definir todos os recursos de tecnologia.
46 </div>
47
48 <br>
49 <br>
50
51 <div id="texto_surgiu">
52 <br>
53 <br>
54 <h2>Como surgiu a finalidade</h2>
55 <br>
56 <br>
57 <h3>No final do século XIX, um cabo telegráfico foi lançado entre a Inglaterra e os EUA. Com isso, o tempo de troca de informações entre esses dois países, que antes era de meses, passou a ser de dias.
58 </div>
59 <br>
60 <br>
61 <br>
62
63 <div id="texto_desenv">
64 <br>
65 <br>
66 <h2>Desenvolvimento</h2>
67 <br>
68 <br>
69 <h3>A partir da década de 1970, aconteceu um grande desenvolvimento da eletrônica. Desde então, o processamento e o armazenamento de informações foram se tornando mais rápidos e eficientes.
70 </div>
71 <br>
72 <br>
```



# Desenvolvimento Da TI

## Desenvolvimento e Identificação da TI

Essa parte conta o desenvolvimento da TI como ela surgiu como está agora e como foi esse período de introdução na sociedade. Contendo 74 linhas de códigos em HTML e CSS, contando com uma paleta nas cores branco, preto e fundo azul-esverdeado.



```
security-page.html • medias-security.css • developers.css • developers-page.html • medias-manual.css • ti-page.html • ti.css
Tech Global Defined > ti-page.html > html
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
<div id="texto_surgiu">
  <br>
  <br>
  <h2><u>Como surgiu a finalidade</u></h2>
  <br>
  <h3>No final do século XIX, um cabo telegráfico foi lançado entre a Inglaterra e os EUA. Com isso, o tempo de troca de informações entre esses dois países, que ante
</div>
<br>
<br>
<div id="texto_desen">
  <br>
  <br>
  <h2><u>Desenvolvimento</u></h2>
  <br>
  <h3>A partir da década de 1970, aconteceu um grande desenvolvimento da eletrônica. Desde então, o processamento e o armazenamento de informações foram se tornando m
</div>
<br>
<br>
<div id="texto_tenden">
  <br>
  <br>
  <h2><u>Tendências</u></h2>
  <br>
  <figure>
    
  </figure>
  <br>
  <h3>O ritmo de mudanças e inserção de novas tecnologias acelerou nesse último ano e hiper automação,
    segurança baseada em Inteligência Artificial (IA), pesquisas mais inteligentes e criptomoedas são algumas das tendências de TI para 2020.
  </h3>
  <br>
  <br>
  <p><h3><u>Hiper automação</u></h3></p>
  <br>
  <h3>
    <p>A hiper automação é um passo adiante na automação tradicional através da integração de inúmeras ferramentas como Machine Learning, IA, software empacotado e .
  </h3>
  </div>
```

## Cabeçario

## Menu

**Esta é a parte do menu que contém os hiperlinks que leva as seguintes páginas: TI, Segurança da Informação e link do manual, as subpáginas:**

**(TI) Home, O que é TI, Surgimento Desenvolvimento, Tendência, Segurança da Informação e Manual, (SI) Home, Seguranças, InfoSec, Cibersegurança, Tendências, Curiosidades, TI e Manual. Contendo 30 linhas de códigos em HTML e CSS, contando com uma paleta nas cores preto, azul, verde e branco.**



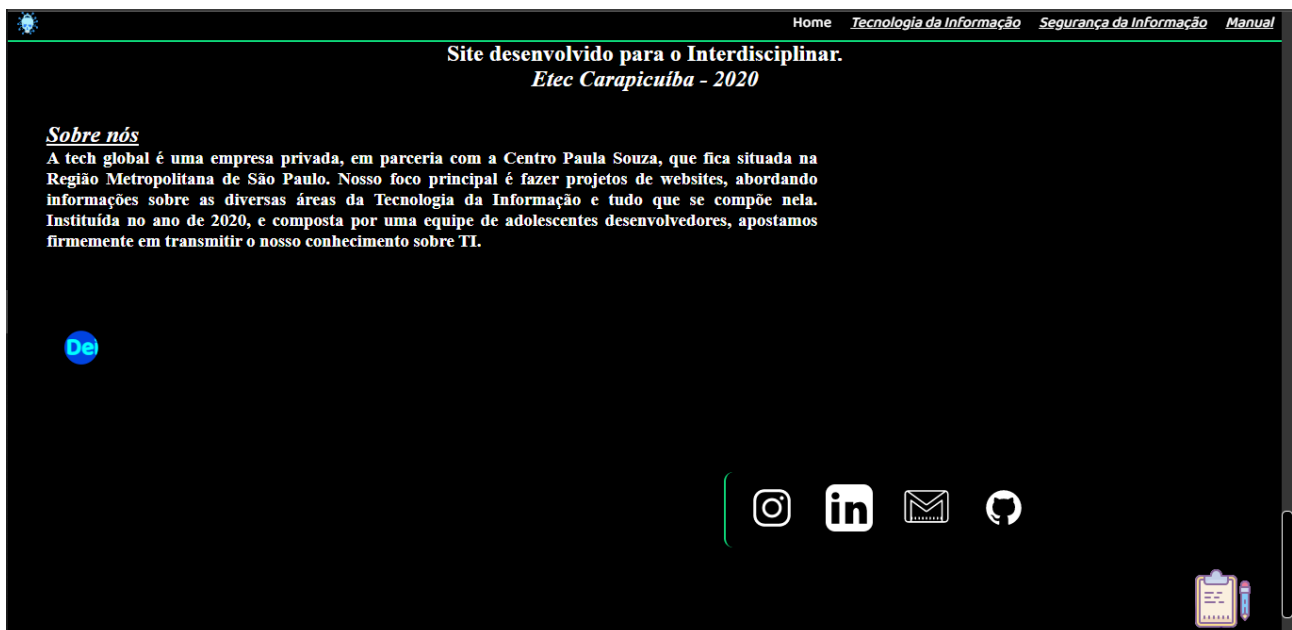
```
security-page.html x developers-page.html # medias-manual.css # ti-page.html # ti.css
Tech Global Defined > security-page.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style/security.css">
7   <link rel="stylesheet" href="style/animacao.css">
8   <link rel="stylesheet" href="medias/medias-security.css">
9   <link rel="icon" href="img-security/logo.svg">
10  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Baloo+Tammudu+2:wght@500&family=Quantico:wght@700&family=Roboto+Slab&display=swapfamily=Oswald:wght@500&">
11
12  <title>Segurança da Informação | Tech Global</title>
13 </head>
14 <body>
15   <header>
16     
17     <nav>
18       <ul>
19         <a href="#">Home</a>
20         <a href="#diferença">Seguranças</a>
21         <a href="#SI">InfoSec</a>
22         <a href="#ciber">Cibersegurança</a>
23         <a href="#tendência">Tendências</a>
24         <a href="#curiosidades">Curiosidades</a>
25         <a href="TI-page.html" target="_Blank"><i>TI</i></a>
26         <a href="manual-page.html" target="_Blank"><i>Manual</i></a>
27       </ul>
28     </nav>
29   </header>
30
31   <section id="banner">
32     <h1>Segurança da Informação</h1>
33   </section>
34
35   <main>
36     <section id="texto">
37       <div class="introdução">
38         <h2>Introdução</h2>
39         <hr>
40         <p>
41           <h3>Segurança da Informação é um dos ramos da TI que envolve um conjunto de medidas necessárias por garantir que a confidencialidade, integridade e disponib
42           <br>
43           <br>
44           <p><i>Se aprofunde mais na SUA segurança.</i></p>
45         </p>
46       </div>
47     </section>
48   </main>
49 </body>
50 </html>
```



## Dados Do Footer

### Footer


Esta parte do site é a que fica no final de todas as páginas do site e que conta sobre uma empresa fictícia, e seus desenvolvedores, que tem uma parceria com o Centro Paula Souza e que se localiza na Região metropolitana de São Paulo. Abaixo dessa caixa de texto tem o campo para o feedback do site e ao lado desse campo para feedback tem as redes sociais dos integrantes do grupo (Instagram, LinkedIn, E-mails e a conta do GitHub). Contendo 53 linhas de códigos em HTML e CSS, contando com uma paleta nas cores pretas, brancas e um botão azul-esverdeado e um hiperlink que leva a uma página dos criadores.



Site desenvolvido para o Interdisciplinar.  
Etec Carapicuíba - 2020

### Sobre nós

A tech global é uma empresa privada, em parceria com a Centro Paula Souza, que fica situada na Região Metropolitana de São Paulo. Nosso foco principal é fazer projetos de websites, abordando informações sobre as diversas áreas da Tecnologia da Informação e tudo que se compõe nela. Instituída no ano de 2020, e composta por uma equipe de adolescentes desenvolvedores, apostamos firmemente em transmitir o nosso conhecimento sobre TI.

 Desenvolvedores

### Deixe um feedback

Nome \*

Comentário \*

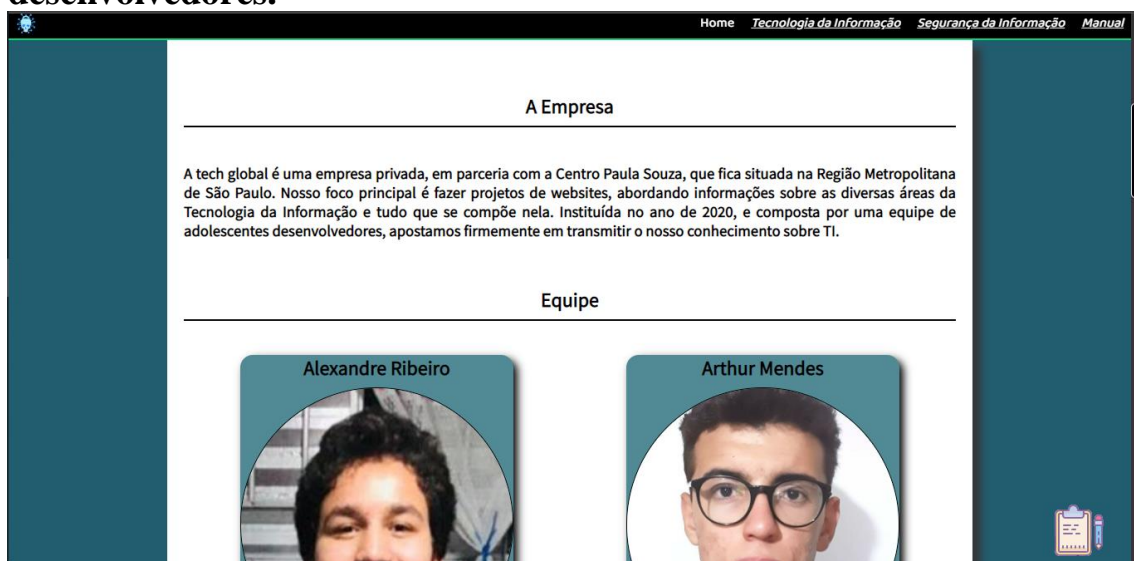


```
104 </footer>
105 <div id="titulo_footer">
106   <h1>Site desenvolvido para o Interdisciplinar</h1>
107   <p><h2>Etec - Carapicuíba</h2></p>
108 </div>
109
110 <section id="empresa">
111   <div class="descri_emp">
112     <h2><1><u>Sobre nós</u></1></h2>
113     <p><h4>A tech global é uma empresa privada, em parceria com a Centro Paula Souza, que fica situada na Região Metropolitana de São Paulo. Nosso foco principal é
114   </div>
115
116   <div class="link_devs">
117     <div class="icon_link">
118       <a href="developers.html" target="_blank"></a>
119       <h5><1>Um pouco sobre os Dev's</1></h5>
120     </div>
121     <p>Saiba um pouco mais sobre nós, e entre em contato !</p>
122   </div>
123 </section>
124
125 <div class="copyright">
126   <h6>© 2020 Copyright</h6>
127   <h6><a href="#">TechGlobal.com</a></h6>
128 </div>
129
130 </footer>
```



# Developers

Esta página apresenta quem somos nós, a empresa e desenvolvedores por de trás dela, nessa página explica os cargos de cada um e um pouco de seus hobbies, currículo e suas redes sociais. Contendo 479 linhas de código em HTML e CSS, conta com uma paleta nas cores branca, letras pretas e fundo azul-esverdeado. Nas fotos de cada desenvolvedor se colocar o mouse por cima e deixar descansar um pouco aparece uma pequena legenda com os cargos de cada um, nela contém ícones das redes sociais com hiperlinks que leva ao perfil de cada um dos desenvolvedores.



## Landing

Esta página é a que converte o leitor a acessar o site, e é um atrativo visual, nela contém um pequeno vídeo introduzido de fundo. Nesta página tem dois Botões com hiperlinks um leva para introdução do assunto da TI e o outro leva para o assunto principal que é a Cyber Segurança. Esta página conta com 120 linhas de códigos em HTML e CSS e o fundo cinzento e a logo do site, que foi feita a mão e depois passada para o digital pelos desenvolvedores do site.



## Animações

Todas as páginas têm animações por exemplo a Segurança da Informação nela possui as seguintes animações: No menu quando você passa com o mouse por cima das palavras elas mudam a cor para o azul para combinar com o fundo, no banner quando você abre a página o título e o subtítulo tem uma animação de surgir aumentando a opacidade e diminuindo a margem top, as imagens em toda a página quando você passa por cima delas com o mouse elas dão uma pequena animação de zoom, em todo momento que você percorrer pela página vai ter um ícone ao lado esquerdo que leva ao footer na parte inferior



**da pagina onde se localiza o Feedback e as redes sociais do site, no footer tem as animações do botão dos desenvolvedores que cria uma borda branca enquanto você passa o mouse por cima, também tem um ícone azul que quando você passa o mouse por cima ele abre um formulário de Feedback do site (O formulário de Feedback é totalmente fictício) ao lado do ícone azul tem os ícones de redes sociais do site que ao passar o mouse por cima ele cria um sombreamento verde. Basicamente essas são as animações que contém em todas as páginas.**