

# Programação Backend I

Prof. Esp. Eduardo Bona

# Unidade I

## HTML

Prof. Esp. Eduardo Bona

O que é o HTML?

O que é o HTML 5?

Por que o HTML é tão importante para um programador web?

Por que o HTML é tão importante para um programador backend?

Por que o HTML é muitas vezes mais importante até que a linguagem de programação?

Por que...?

Entendendo uma linguagem de marcação

Analizando alguns exemplos simples de um documento com HTML

Analizando alguns exemplos mais complexos

Como escolher um editor de códigos?

Criando meu primeiro projeto HTML

Como criar / editar e salvar um arquivo HTML?

Como ver o resultado de um código HTML no navegador?

O que é uma tag?

Como identificar uma tag?

O que é um atributo?

O que identificar um atributo e um valor?

Existe algum local fácil para consultar todas as tags do HTML e ver seus atributos?

O que é semântica?

Por que a semântica é importante?



O que significa diagramar uma página ou documento web?

Como eu devo começar minha diagramação?

Quais tags se usam geralmente para organizar os conteúdos HTML?

Prática: Organizando o código com tags DIV

Extra: como funciona o CSS para aplicar estilos a uma organização de conteúdo: tamanho, posicionamento, alinhamento, etc.

O que é um hyperlink?

O que preciso saber basicamente sobre um hyperlink?

O que é uma URL?

URLs relativas vs URLs absolutas

Posso *linkar* apenas conteúdo (texto) ou posso *linkar* outras tags?

Como inserir uma imagem no HTML?

Qual tipo de imagem é suportada no HTML?

Qual a diferença entre estas imagens para uma página web?

Como inserir um vídeo?

Como inserir um áudio?

Quais os tipos de áudio e vídeo suportados e que cuidados devo tomar para inserir este tipo de conteúdo?



Por que os formulários são tão importantes para nossas aplicações web?

Qual é a estrutura padrão de um formulário e sua lógica e envio de dados via GET e POST?

Quais tipos de elementos de texto existem em um formulário?

Quais tipos de elementos de seleção existem?

Como criar um formulário com campo para anexar?

Qual o objetivo em se usar listas em uma aplicação web?

Qual a diferença semântica entre UL, OL e DL?

Por que listas UL são as mais utilizadas em aplicações e sites?

O que é possível colocar dentro de um LI?

Como criar tabelas com HTML?

Como entender certinho o conceito de linhas, colunas, cabeçalho e corpo?

Quais devem ser meus primeiros passos com o HTML?

Quais atividades posso focar meus estudos?

Quais assuntos são os principais desta unidade?

Quais assuntos desta unidade refletem no acompanhamento e desenvolvimento das próximas unidades?

Recomendação para consultas e estudos:

- Lista de TAGs, atributos e valores (w3schools)  
<http://www.w3schools.com>
- Elementos Básicos do HTML (Mozilla)  
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element>
- HTML Básico\* (artigo com código e vídeo)  
<https://www.devmedia.com.br/html-basico-codigos-html/16596>

\* fonte: DevMedia



Recomendação para consultas e estudos:

- Framework de Diagramação Bootstrap  
<http://getbootstrap.com>
- Página do Governo do Brasil (estudo de caso simples) iniciado por Eduardo Bona  
<http://github.com/eduardobona>



# Programação Backend I

Prof. Esp. Eduardo Bona