

Apresentação do plano de ensino e do cronograma de aulas. Ferramentas necessárias. O que não fazer. Conceitos da web e arquitetura cliente-servidor. Linguagens de marcação. SGML, HTML, XML, XHTML. (11/08/2022 - 11/08/2022)

Plano de Ensino:

<https://drive.google.com/drive/folders/1QU-rKg86pApd55GnGe06MBFSWWbdyz7e?usp=sharing> (abre em nova guia).

Vídeo de introdução sobre a World Wide Web:

<https://www.youtube.com/watch?v=J8hzJxb0rpc> (abre em nova guia).

Leituras sobre HTTP:

<https://docente.ifrn.edu.br/tadeuferreira/disciplinas/2016.1/arq-tcp-ip/Aula06.pdf> (abre em nova guia).

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Overview> (abre em nova guia).

Arquivos de aula:

<https://drive.google.com/drive/folders/1aJMOaqQEWtrLPuhynAx64zBBongJjK4q?usp=sharing> (abre em nova guia).

Recursos complementares:

https://docs.google.com/document/d/1yHBFU31IS3Fd6AH9by8-RkLVnYNeb-Q_IhWfZVL1XY/edit?usp=sharing (abre em nova guia)

Estrutura básica do HTML, XML e XHTML. HTML: tags principais. Exercícios (Lista 1). (18/08/2022 - 18/08/2022)

Arquivos de aula:

<https://drive.google.com/drive/folders/1qJ4AUeL9A5N6buDPHx2QAUQgBHetnxcP?usp=sharing> (abre em nova guia)

Artigos sobre HTML: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML> (abre em nova guia)

Primeiro website criado: <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html> (abre em nova guia)

Leitura complementar: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML> (abre em nova guia)

Lista de exercícios #1:

https://docs.google.com/document/d/1FkbEjCTEHzMwgOSvt9Vpre75jGDw5f8YaqyyKHML_bY/edit?usp=sharing (abre em nova guia). Não é necessário entregar esta lista.

HTML: Formulário, head, iframe. (25/08/2022 - 25/08/2022)

Arquivos de aula:

- Formulários:

https://drive.google.com/file/d/1sWSO6HqfH0squ4KqO9BVWrLY_j3sv3k8/view?usp=sharing (abre em nova guia)

- Head:
<https://drive.google.com/drive/folders/1fCzsOlsyQOENeGcYUdjAlbGK0Uf8wXWp?usp=sharing> (abre em nova guia)
- Iframe:
<https://drive.google.com/drive/folders/1IWHhbzhTzJLbX9ws7vHkZePSKp49r7rH?usp=sharing> (abre em nova guia)

Introdução às CSS. Exercícios (Lista 2). (01/09/2022 - 01/09/2022)

Arquivos de aula:

- CSS (parte 1):
https://drive.google.com/drive/folders/16MRggdok1yyw19A_R6fAFNHrCe8_GzQF?usp=sharing (abre em nova guia)
- CSS (parte 2):
https://drive.google.com/drive/folders/14hPGfH_0LjaDUXhaYoro5N3ERde9uwII?usp=sharing (abre em nova guia)
- Seletores:
<https://drive.google.com/drive/folders/18yfhM8XK1iC0KhMzXGhRoPc7r4tFXaIX?usp=sharing> (abre em nova guia)
- CSS Diner: <https://flukeout.github.io/> (abre em nova guia)
- Embelezador de código CSS:
<https://www.freeformatter.com/css-beautifier.html> (abre em nova guia)
- Minificador de código CSS:
<https://www.toptal.com/developers/cssminifier> (abre em nova guia)
- Suporte CSS:
<https://www.campaignmonitor.com/css/color-background/background/> (abre em nova guia)
- Prefixr CSS: <http://expressprefixr.herokuapp.com/> (abre em nova guia)

Lista #2:

<https://docs.google.com/document/d/19omhbc9eUa28QiToZkGe3esXFm50hXo0JNCmpJ9LSj0/edit?usp=sharing> (abre em nova guia)



Lista #2

Inicia em 01/09/2022 às 0h 0 e finaliza em 08/09/2022 às 8h 20

Seletores. CSS Dinner. Exercícios. (01/09/2022 - 01/09/2022)

Troca de aula com o professor de Metodologia. A aula de Metodologia será repostada no dia 13/10, data em que não teremos Desenvolvimento Web I.

Elementos de bloco e linha. Blocos semânticos. Como hospedar um website? Definição do trabalho. (08/09/2022 - 08/09/2022)

Exemplo de como hospedar um website:

https://drive.google.com/file/d/1v1_RqmD7GohJxdrzpdeViRO04iCnizAv/view?usp=sharing (abre em nova guia)

Arquivos de aula:

<https://drive.google.com/drive/folders/1frsAw8LpzRgxWdgBL-HTpTVxTkamdbXx?usp=sharing> (abre em nova guia)

Propriedade display: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/display> (abre em nova guia)

Validadores

HTML: <https://validator.w3.org/> (abre em nova guia)

CSS: <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> (abre em nova guia)

Acessibilidade: <https://achecker.achecks.ca/checker/index.php> (abre em nova guia)

Definição do trabalho

- Página hospedada
- Conter HTML, CSS e JavaScript
- Passar sem erros e avisos pelos validadores
- Utilizar pré-processadores e enviar os códigos
- Considerar usabilidade, acessibilidade, responsividade
- 3 telas no mínimo
- Funcionar corretamente nos navegadores chrome e firefox
- Utilizar no mínimo dois recursos específicos: Slideshow, animações, uso de frameworks e/ou bibliotecas não vistas em aula
- Grupo de até 3

Box model. Posicionamento. Exercícios (Lista 3). (15/09/2022 - 15/09/2022)

- Box model:
<https://drive.google.com/drive/folders/1FME0AbgaIqVHr093kJotRe5dm5hxwoV6?usp=sharing> (abre em nova guia)
- Posicionamento:
<https://drive.google.com/drive/folders/1DNmTbWodkSz1HtnU8IvepeOhiIyboj6?usp=sharing> (abre em nova guia)
- Lista #3:
<https://docs.google.com/document/d/1Uze5vJTUEqXzxKmHO1EMghgmBt74es1yYyu8wDYul4/edit?usp=sharing> (abre em nova guia)



Lista #3

Inicia em 15/09/2022 às 0h 0 e finaliza em 22/09/2022 às 23h 59

Cores, Fontes e Usabilidade. Acessibilidade. (22/09/2022 - 22/09/2022)

- Image color picker: <https://imagecolorpicker.com/> (abre em nova guia)
- Google Fonts: <https://fonts.google.com/> (abre em nova guia)
- Descobrir fontes
- - <https://www.fontsquirrel.com/matcherator> (abre em nova guia)

- - <https://www.myfonts.com/WhatTheFont/> (abre em nova guia)
- - <https://www.fontspring.com/matcherator> (abre em nova guia)
- Páginas sobre contraste de cores
- - <https://juicystudio.com/services/luminositycontrastratio.php> (abre em nova guia)
- - <https://contrast-ratio.com/> (abre em nova guia)
- Páginas com validador de acessibilidade e análise dos critérios da WCAG
- - <https://achecker.achecks.ca/checker/index.php> (abre em nova guia)
- - <https://guia-wcag.com/> (abre em nova guia)

Arquivos de aula:

<https://drive.google.com/drive/folders/1vRQ84e3zmack46wYDAPtgU8PPKVw4acP?usp=sharing> (abre em nova guia)

Responsividade. Bootstrap e @media queries. Animações, transições e transformações. Exercícios (Lista 4). (29/09/2022 - 29/09/2022)

Arquivos de aula:

- Acessibilidade:
<https://drive.google.com/drive/folders/14VqIP00DaVpnM-zRWPtBKmOUFpmuGvC4?usp=sharing> (abre em nova guia)
- Responsividade:
<https://drive.google.com/drive/folders/1Lei7QUOAwwKxmfYzCaGD-ZUvB48jSQ2C?usp=sharing> (abre em nova guia)
- Animações CSS:
https://drive.google.com/drive/folders/1CC_2IVPSDIT8nNGk1200v_eZYnxc_FTG?usp=sharing (abre em nova guia)

Lista #4:

<https://docs.google.com/document/d/1WzVgJNnQDBNypL4whFpw70tEBbEO08kl6NHwifhBDSO/edit?usp=sharing> (abre em nova guia)



Lista #4

Inicia em 29/09/2022 às 0h 0 e finaliza em 06/10/2022 às 8h 30

Introdução à linguagem JavaScript. (06/10/2022 - 06/10/2022)

Arquivos de aula:

https://drive.google.com/drive/folders/1ef_zmTYJ17jpBG93rpvqUqzK06ofZaIr?usp=sharing (abre em nova guia)

Aplicativo para iniciantes em JavaScript (Grasshopper): https://grasshopper.app/pt_br/ (abre em nova guia)

Recursos complementares

- Tutorial interativo de JS: <https://www.learn-js.org/> (abre em nova guia)
- Interpretador JS: <https://math.chapman.edu/~jipsen/js/> (abre em nova guia)
- Quiz W3Schools JavaScript: https://www.w3schools.com/js/js_quiz.asp (abre em nova guia)
- Embelezador de código JS: <https://beautifier.io/> (abre em nova guia)
- Analisador estático de código JavaScript: <https://www.jshint.com/> (abre em nova guia)
- Lista de plugins, frameworks e bibliotecas JavaScript: <https://www.javascripting.com/> (abre em nova guia)
- Detector de erros e problemas em códigos JavaScript: <https://jshint.com/> (abre em nova guia)
- Minificador de código JavaScript: <https://www.cleancss.com/javascript-minify/> (abre em nova guia)
- Ofuscador de código JavaScript: <https://www.cleancss.com/javascript-obfuscate/index.php> (abre em nova guia)
- Pré-processador CoffeeScript online: <https://coffeescript.org/#try> (abre em nova guia)
- Editor e analisador de código TypeScript: <http://codelyzer.com/> (abre em nova guia)
- Tutorial sobre React: <https://pt-br.reactjs.org/tutorial/tutorial.html> (abre em nova guia)
- Documentação do React: <https://pt-br.reactjs.org/docs/getting-started.html> (abre em nova guia)
- capítulo 1 (JavaScript para React) do livro React: aprenda praticando: <https://livrosdomaujor.com.br/react/capitulo1.pdf> (abre em nova guia)

Não Haverá Aula (13/10/2022)

Aula ministrada no dia 01/09 à tarde. Nesta semana a aula da manhã será Metodologia Científica.

JavaScript. Exercícios (Lista 5). (20/10/2022 - 20/10/2022)

Arquivos de aula:

https://drive.google.com/drive/folders/1ZCRxnHabghMdSXMmj4T2MzD7D_wU4i7a?usp=sharing (abre em nova guia)

Lista #5:

https://docs.google.com/document/d/1wsWzEnxrraRiOU5FDt32N_B2r_b7jqNxESV7EhEejU8/edit?usp=sharing (abre em nova guia)



Lista #5

Inicia em 20/10/2022 às 0h 0 e finaliza em 27/10/2022 às 23h 59

JavaScript. (27/10/2022 - 27/10/2022)

Arquivos de aula:

https://drive.google.com/drive/folders/1r0nmE0z_TPOSd43Yl48JMpdRtIx1Vdkx?usp=sharing (abre em nova guia)

Arquivos de aula:

<https://drive.google.com/drive/folders/1H7-grHCKh2S9wA1bzdd88CQof4jCW-eN?usp=sharing> (abre em nova guia)



Callback

JavaScript. (03/11/2022 - 03/11/2022)

<https://www.jschallenger.com/> (abre em nova guia)

Desenvolvimento do trabalho. (10/11/2022 - 10/11/2022)

Desenvolvimento do trabalho. (17/11/2022 - 17/11/2022)

Desenvolvimento do trabalho. (24/11/2022 - 24/11/2022)

Entrega do trabalho. (01/12/2022 - 01/12/2022)



Trabalho

Inicia em 08/09/2022 às 0h 0 e finaliza em 03/12/2022 às 23h 59

atividade de ensino não presencial (03/12/2022 - 03/12/2022)

atividade de ensino não presencial.

Produção do trabalho.