

Linguagens de Marcação e Script

2020.1 (remoto)

Prof. Victor Farias

Objetivos

Objetivos Gerais:

- Entender como usar scripts e linguagens de marcação para construir interfaces dinâmicas

Objetivos específicos:

- Conhecer e aplicar conceitos de HTML e CSS
- Conhecer e aplicar conceitos de HTML5
- Conhecer e aplicar conceitos de Javascript
- Conhecer e aplicar conceitos de XML
- Conhecer e aplicar conceitos de JSON

Ementa

- Entender o que são linguagens de marcação e como elas podem ser usadas para estruturar e transmitir informações.
- Entender como usar scripts para criar interfaces dinâmicas.
- Criação de interfaces utilizando linguagens de marcação (como HTML e HTML5), scripts (como javascripts e actionscript) e estilos como CSS, XML e JSON.

Conteúdo Programático

- HTML 5
- CSS 3
- JavaScript
- HTML DOM
- XML
- JSON
- AJAX
- BootStrap 3
- Jquery

Ferramentas e Links

- Editor de texto recomendado
 - VSCode
- Melhor referência:
 - [w3schools.com](https://www.w3schools.com)
- Entrega de trabalhos e atividades
 - Moodle

Avaliação

- N trabalhos
 - Cada trabalho tem um peso
- Nota final = média dos trabalhos

Avaliação

- Nota Final ≥ 7
 - Aprovado!
- $4 \leq \text{Nota final} < 7$
 - Avaliação Final (AF)
 - Se $(AF + NF)/2 > 5$
 - Aprovado!

Bibliografia Básica

- CLARK, R.; MURPHY, C.; STUDHOLME, O.; MANIAN, D. Introdução ao HTML5 e CSS3. Alta Books. 1ª edição. 2014. ISBN: 9788576088561.
- **FREEMAN, E.; FREEMAN, E. Use a Cabeça! HTML e CSS. Alta Books. 1 2ª edição. 2015. ISBN: 9788576088622.**
- SMITH, B. Json Básico. Novatec. 1ª edição. 2015. ISBN: 9788575224366.
- **<http://www.w3schools.com/>**

Bibliografia Complementar

- BİBEAULT, Bear; RESİG, John. Segredos do Ninja Javascript. Editora Novatec. 1ª edição. 2013. ISBN 9788575223284.
- SILVA, M.. HTML5 - A Linguagem de Marcação que Revolucionou a Web. Editora Novatec. 1ª edição. 2011. ISBN: 9788575222614.
- FREEMAN, E.; CASTILHONE, L. Use a Cabeça! Programação em HTML5. Alta Books. 1ª edição. 2014. 9788576088455.
- CROCKFORD, Douglas. JavaScript: The Good Parts. Reilly Media, Inc., 2008. ISBN-10: 0596517742. ISBN-13: 0636920517740.
- Extensible Markup Language (XML). Especificação. Disponível em: <<http://www.w3.org/XML/>>. Acesso em 01 nov. 2015. [recurso eletrônico]