

	<p>ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO</p>	<p>PAW - Programação em Ambiente Web</p> <p>2º Semestre ■ Docentes: BMO, MFG, MFA</p> <p>Ficha Prática 1</p>
---	---	---

Documentação complementar:

- <https://github.com/brunobmo/PAW17.18> - Repositório GIT da UC
- Slides: git, disponíveis na plataforma moodle da UC e no repositório
- <https://try.github.io/levels/1/challenges/1> - Tutorial básico de git
- <https://validator.w3.org/> - Serviço de validação
- <https://www.codecademy.com/learn/learn-html> - Curso HTML
- <https://www.codecademy.com/learn/learn-css> - Curso CSS

Nota: Antes de iniciar a resolução da ficha, realize o tutorial básico de GIT: <https://try.github.io/levels/1/challenges/1>. Crie um repositório (por exemplo no GitHub) para armazenamento dos exercícios das fichas práticas!

1. Realize o curso online disponível na plataforma: *CodeAcademy*: <https://www.codecademy.com/learn/learn-html>. Realize os tópicos: Introduction to HTML, Common Elements e HTML Tables do curso. No final, armazene o resultado final no seu repositório GIT.
2. Considere o [repositório](#) GIT da disciplina de PAW. Realize um *Fork (git clone)* do repositório, analise o documento HTML: *exercicio3* existente na pasta: *aulaHTML/exercicios*. Crie um novo *branch* e utilizando: <https://validator.w3.org/>, valide o documento e realize as correções necessárias para que o documento cumpra as regras de validação. No final, deverá realizar o *merge* das alterações efetuadas para o seu branch principal.

Comandos úteis:

Criar cópia de um <i>branch</i>	<code>git branch branchName</code>
Visualizar <i>branches</i>	<code>git branch</code>
Alterar de <i>branche</i>	<code>git checkout branchName</code>
<i>Merge</i> de <i>branches</i>	<code>git merge branchName</code>

3. Realize o curso: <https://www.codecademy.com/learn/learn-css>, em particular os seguintes tópicos:
 - a. CSS Setup and Selectors
 - b. CSS Visual Rules

Armazene o resultado dos exercícios no seu repositório GIT.

4. Crie uma página web HTML5 orientada para a disponibilização de um blog. O blog deverá ter a seguinte estrutura:

Cabeçalho com nome e logotipo do blog	
Menu com 3 hiperligações: Início, Artigos (para uma página: artigos.html) e Sobre (para uma página sobre.html)	
Tags que caracterizam o blog	Posts do autor
Informação do autor, incluindo o email, morada e data de criação do site	

Utilize elementos semânticos HTML5 e teste os conhecimentos adquiridos nos exercícios anteriores. Tenha em consideração que todas as regras de estilo escolhidas para a elaboração do blog devem ser definidas utilizando CSS. Armazene a resolução do exercício no seu repositório GIT.

Deverá submeter na página da disciplina (plataforma moodle) o link para o seu repositório (no link respectivo).