



INSTRUÇÃO PRÁTICA		FEA-P006
MÓDULO	Programação WEB (Front end) - Avançado	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Dominar os fundamentos dos Formulários Reativos e Validadores personalizados e reforçar os conceitos das linguagens HTML, CSS, typescript e Angular que foram vistas em sala de aula.		2H
DESCRIÇÃO		
<p>Considere a API: <a href="https://restcountries.com/">https://restcountries.com/</a> no endpoint ALL.</p> <p>Faça uma chamada para essa API e traga apenas o primeiro registro. Trate o arquivo JSON e o transforme para que ele fique no formato:</p> <pre>camposDoForm = [ {   tipo: text,   nome: &lt;nomeDoCampoRetornadoNoArquivoJSON&gt;,   rotulo: &lt;nomeDoCampoRetornadoNoArquivoJSON&gt;, }, {   ... }, ... ]</pre> <p>Faça isso com todos os campos retornados do primeiro registro.</p> <p>Crie um componente que leia esse arquivo JSON e crie um formulário com todos os campos do arquivo camposDoForm que são baseados nos campos retornados da chamada da API.</p> <p>Para critério de avaliação, considere as observações recomendadas na elaboração da proposta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização da view do componente nos arquivos .css e .html;</li><li>• Indentação e organização do código em TypeScript. Quando possível comente o código;</li><li>• Disponibilizar o código no repositório do github;</li></ul>		
REFERÊNCIAS		
<p>Fundação Mozilla. Aprendendo desenvolvimento web, 2023. Estruturando a web com HTML. Disponível em: <a href="https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML">https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML</a>. Acesso em: 21 out. 2023.</p> <p>Fundação Mozilla. Aprendendo desenvolvimento web, 2023. Aprenda a estilizar HTML utilizando CSS. Disponível em: <a href="https://www.w3schools.com/css/default.asp">https://www.w3schools.com/css/default.asp</a>. Acesso em: 2 nov. 2023.</p>		



W3schools. CSS Tutorial, 2023. Disponível em <https://www.w3schools.com/css/default.asp>. Acesso em: 01 nov. 2023.

Introduction to services and dependency injection, 2024. Disponível em: <https://angular.io/guide/architecture-services>. Acesso em: 15 jan. 2024.

Introduction to forms in Angular, 2024. Disponível em: <https://angular.io/guide/forms-overview>. Acesso em: 25 jan. 2024.

Validating form input, 2024. Disponível em: <https://angular.io/guide/form-validation>. Acesso em: 26 jan. 2024.