



INSTRUÇÃO PRÁTICA		FEB-P005
MÓDULO	Programação WEB (Front end) - Básico	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Requisitar dados de APIs públicas para preencher a página estática criada na FEB-002. Aplicar as propriedades e técnicas da linguagem TypeScript que foram vistas em sala de aula.		2H
DESCRIÇÃO		
<p>Existem diversas APIs públicas na Internet onde o programador pode fazer requisições e obter diversos tipos de dados. Abaixo segue exemplos de APIs públicas.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Informações sobre países: <a href="https://restcountries.com/">https://restcountries.com/</a></li><li>2. Tempo: <a href="https://openweathermap.org/api">https://openweathermap.org/api</a></li><li>3. Imagens de cachorros: <a href="https://thedogapi.com/">https://thedogapi.com/</a></li><li>4. Piadas: <a href="https://jokeapi.dev/">https://jokeapi.dev/</a></li><li>5. Nasa: <a href="https://api.nasa.gov/">https://api.nasa.gov/</a></li><li>6. Informações de voos em tempo real: <a href="https://aviationstack.com/">https://aviationstack.com/</a></li><li>7. Mais sobre aviação: <a href="https://www.adsbexchange.com/data/">https://www.adsbexchange.com/data/</a></li></ol> <p>A ideia dessa atividade é que o aluno implemente promises que busquem por dados em APIs públicas na Internet para preencher o site da UESC desenvolvido na FEB-002. O aluno deve buscar APIs na Internet e preencher os seguintes quadros do design da página desenvolvida com a devida formatação utilizando CSS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quadro “Notícias” com notícias sobre o meio acadêmico;</li><li>• Quadro “Serviços” com a previsão do tempo do campus da UESC;</li><li>• Todos os outros quadros da página com informações aleatórias de relevância acadêmica ou úteis para a comunidade da UESC obtidas de APIs atualizadas constantemente.</li></ul>		





### REFERÊNCIAS

Fundação Mozilla. Aprendendo desenvolvimento web, 2023. Estruturando a web com HTML. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML>. Acesso em: 21 out. 2023.

Fundação Mozilla. Aprendendo desenvolvimento web, 2023. Aprenda a estilizar HTML utilizando CSS. Disponível em: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>. Acesso em: 2 nov. 2023.

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

Google. Google Fonts, 2023. Disponível em: <https://fonts.google.com/>. Acesso em: 01 nov. 2023.

Color Hunt, 2023. Disponível em: <https://colorhunt.co/>. Acesso em: 03 nov. 2023.

TypeScript, 2023. Disponível em: <https://www.typescriptlang.org/>. Acesso em: 10 nov. 2023.

TypeScript Introduction, 2023. Disponível em: [https://www.w3schools.com/typescript/typescript\\_intro.php](https://www.w3schools.com/typescript/typescript_intro.php). Acesso em: 20 nov. 2023.