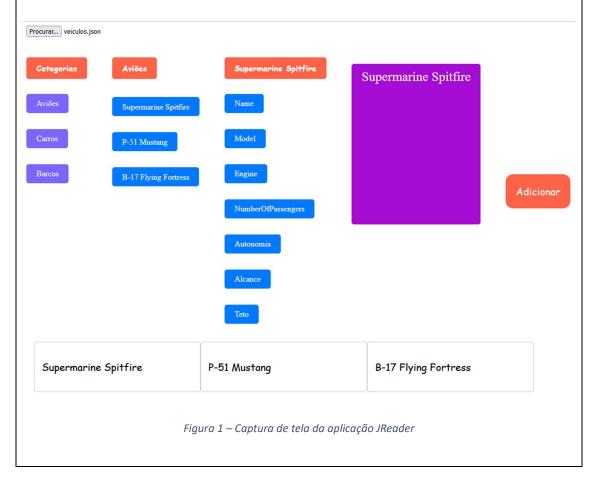


## Residência em Tecnologia da Informação e Comunicação

INSTRUÇÃO PRÁTICA		FEB-P010
MÓDULO	Programação WEB (Front end) - Básico	•
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Entender como os componentes se comunicam no Angular e Entender os conceitos de Observables e Subjects. Comunicação entre componentes não relacionados, reforçar os conceitos das linguagems HTML, CSS, typescript e Angular que foram vistas em sala de aula.		2Н
DESCRIÇÃO		

A tarefa FEB-P007 consistiu em desenvolver uma aplicação Angular para a leitura e análise de um arquivo JSON denominada JReader. A Figura 01 ilustra uma tela da aplicação em funcionamento. Nesta tarefa proposta, é necessário mudar a abordagem como os componentes da aplicação se comunicam em comparação com a abordagem exigida pela tarefa FEB-P007. Para esta tarefa, aproveite a interface e a lógica exigida na tarefa FEB-P007, e altere a forma que os componentes se comunicam, criando um Service de comunicação entre componentes utilizando a classe Subject. Todos os componentes da aplicação devem se comunicar utilizando os métodos implementados no Service, de forma que cada componente deve injetar a mesma instância do Service em seus construtores. Utilize o mesmo arquivo veiculos. json da tarefa FEB-P007 para a realização dos testes.













## Residência em Tecnologia da Informação e Comunicação

A aplicação a ser desenvolvida, deve se separada em componentes que devem ser chamados a partir do componente app.component por seus seletores e organizados utilizando o grid e o flexbox layout. Considere os seguintes componentes:

- carrinho veículos selecionados;
- classes categorias dos veículos;
- objetos todos os veículos;
- propriedades representa as propriedades de um objeto;
- valor-propriedade representa o valor de uma propriedade;

Para critério de avaliação, será levado em consideração os seguintes itens que devem ser considerados na tarefa proposta.

- Criação e utilização de um Service com pelo menos um objeto da classe Subject incluído.
- Organização das views de cada componente nos arquivo .css e .html.
- Indentação e organização do código em TypeScript.











## Residência em Tecnologia da Informação e Comunicação

## **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. <u>Disponível</u> em <a href="https://fonts.google.com/">https://fonts.google.com/</a>. Acesso em: 01 nov. 2023.

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

Ming, S. Flexbox30, 2023. Disponível em: https://www.samanthaming.com/flexbox30/. Acesso em: 10 nov. 2023.

JavaScript, 2023. Disponível em: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript. Acesso em: 10 nov. 2023.

HTML DOM Documents. The Document Object, 2023. Disponível em: https://www.w3schools.com/jsrEF/dom obj document.asp. Acesso em: 12 nov. 2023.

Angular tutorials, 2023. Disponível em: <a href="https://angular.io/tutorial">https://angular.io/tutorial</a>. Acesso em: 12 dez. 2023.

Attribute directives, 2023. Disponível em: https://angular.io/guide/attribute-directives. Acesso em: 14 dez. 2023.

Subject, 2024. Disponível em: https://rxjs.dev/guide/subject. Acesso em: 17 dez. 2024

Observable, 2024. Disponível em: https://rxjs.dev/guide/observable. Acesso em: 18 dez. 2024.

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







