



| INSTRUÇÃO PRÁTICA | | FEB-P011 |
|---|--------------------------------------|----------|
| MÓDULO | Programação WEB (Front end) - Básico | |
| OBJETIVO DA ATIVIDADE | | TEMPO |
| Criação de formulários, validação de formulários. Comunicação entre componentes, reforçar os conceitos das linguagens HTML, CSS, typescript e Angular que foram vistas em sala de aula. | | 2H |
| DESCRIÇÃO | | |
| <p>A tarefa FEB-P011 consiste em criar um componente. Este componente deve incluir um formulário que representa um usuário. No componente FormUsuário, crie os seguintes controles (FormControls) com seus respectivos Validadores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome do usuário: Não deve conter espaços e deve ter no máximo 12 caracteres;• Senha: deve ter um comprimento mínimo de 4 caracteres, deve incluir pelo menos uma letra maiúscula e um símbolo;• Email: Deve ter um endereço de email válido;• Nome completo: Garanta que o usuário insira um nome e um sobrenome;• Telefone: Número de telefone válido de acordo com as regras do Brasil;• Endereço: Deve ter um endereço válido;• Data de Nascimento: Deve ter uma data válida e o usuário deve ter no mínimo 18 anos;• Gênero: Deve ter um opções pré-definidas Ex, rádio ou um dropdown;• Profissão: Adicione uma lista pré-definida de opções para o usuário escolher;• Botão de submit que deve chamar um método no typescript para colher os dados do formulário e criar um objeto json. <p>Para critério de avaliação, será levado em consideração os seguintes itens que devem ser considerados na tarefa proposta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Organização da view do componente nos arquivos .css e .html;• Indentação e organização do código em TypeScript. Quando possível comente o código;• Utilização da biblioteca material para a criação do formulário;• Utilização dos Validators pré-definidos no Angular. Quando não for possível utilizar esses validadores, crie os validadores personalizados. | | |



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.

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: <https://angular.io/tutorial>. Acesso em: 12 dez. 2023.

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