



INSTRUÇÃO PRÁTICA		FEA-P013
MÓDULO	Programação WEB (Front end) - Avançado	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Integração de todas as tecnologias vistas em sala de aula		20H
DESCRIÇÃO		
<p>Desenvolver uma aplicação em Angular integrando todas as tecnologias vistas em sala de aula durante o módulo avançado. O tema da aplicação é livre, ou seja, você pode escolher um ramo de atividade para desenvolver sua aplicação. A aplicação deve ter no mínimo as seguintes características do Angular:</p> <ul style="list-style-type: none">• Autenticação do usuário;• 5 componentes standalone com suas respectivas rotas;• 1 CRUD;• Implementação de pelo menos 1 método do ciclo de vida (Ex: ngOnInit, ngOnChanges, etc);• 2 Formulários Reativos;• Implementar o conceito de Signals;• Escolher um método de gerência de estado para gerenciar o estado da aplicação (Pode ser Services, NgRx (Store) ou NgRX (SignalStore)). <p>Para critério de avaliação, os seguintes itens devem ser considerados na aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Publicação da aplicação numa plataforma de desenvolvimento (ex: Firebase) e disponibilização do endereço da aplicação no moodle;• Disponibilização do código fonte no github e cadastro do endereço do repositório no moodle;• Disponibilização do usuário e senha da aplicação;• A aplicação pode ser feita por um time de até 5 alunos. Deve ser disponibilizado no moodle o nome do time e apenas 1 endereço do repositório github; Ao submeter a tarefa no moodle, cada aluno do time deve submeter o mesmo endereço do github, o mesmo endereço da aplicação e o nome de todos os componentes do time.• Organização das views dos componentes nos arquivos .css e .html;• Indentação e organização do código em TypeScript. Quando possível comente o código;• Manual de usuário descrevendo resumidamente todas as funcionalidades como uma rota da aplicação.		



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.

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.

What is NgRx? 2024. Disponível em: <https://ngrx.io/docs>. Acesso em: 12 abr. 2024.

Getting started with standalone components, 2024. Disponível em: <https://angular.io/guide/standalone-components>. Acesso em: 30 mar. 2024.

Signal Store, 2024. Disponível em: <https://ngrx.io/guide/signals/signal-store/> Acesso em: 01 de maio de 2024.