



INSTRUÇÃO PRÁTICA		FEA-P005																								
MÓDULO	Programação WEB (Front end) - Avançado																									
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO																								
Entender o Ciclo de vida de componentes e diretivas, inserir componentes de funcionalidades numa aplicação Angular e reforçar os conceitos das linguagens HTML, CSS, typescript e Angular que foram vistas em sala de aula.		4H																								
DESCRIÇÃO																										
<p>Considere a atividade FEB-P015. Você irá desenvolver uma funcionalidade nova para esta aplicação. A ideia é criar um componente ou mais, criar uma rota personalizada para esse componente e inserir a nova funcionalidade no menu principal da aplicação FEB-P015.</p> <p>A funcionalidade que será desenvolvida é o manejo sanitário dos animais que na aplicação vai ser chamado de sessão. O manejo sanitário, consiste em um conjunto de atividades regularmente planejadas e direcionadas para a prevenção e manutenção da saúde dos porcos da fazenda.</p> <p>O usuário deve ser capaz de cadastrar uma sessão. Uma sessão consistem em escolher uma data, cadastrar a descrição para a sessão, cadastrar um conjunto de animais (brincos) que irá participar desta sessão e por fim, cadastrar as atividades planejadas para aquela sessão.</p> <p>Por exemplo, uma sessão pode ser:</p> <p>Etapa 1 – primeira entrega</p> <p>11/03/2024 # Vacinação contra a raiva e Rinite Atrófica # 10, 12, 15, 20, 21, 22 # Raiva # Rinite Atrófica.</p> <p>Etapa 2 – segunda entrega</p> <p>A aplicação deve mostrar para o usuário uma interface que possibilite cadastrar o que cada animal foi submetidos (atividades planejadas) e manter o histórico de todas as sessões.</p> <table><tr><th colspan="3">11/03/2024 # Vacinação contra a raiva e Rinite Atrófica</th></tr><tr><th>Brinco</th><th>Raiva</th><th>Rinite Atrófica</th></tr><tr><td>10</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>12</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>15</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>20</td><td>Não aplicada</td><td>Não aplicada</td></tr><tr><td>21</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>22</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>			11/03/2024 # Vacinação contra a raiva e Rinite Atrófica			Brinco	Raiva	Rinite Atrófica	10	X	X	12	X	X	15	X	X	20	Não aplicada	Não aplicada	21	X	X	22	X	X
11/03/2024 # Vacinação contra a raiva e Rinite Atrófica																										
Brinco	Raiva	Rinite Atrófica																								
10	X	X																								
12	X	X																								
15	X	X																								
20	Não aplicada	Não aplicada																								
21	X	X																								
22	X	X																								



No exemplo acima, os animais 10, 12, 15, 21 e 22 tomaram todas as vacinas programadas nesta sessão e no animal 20 não foram aplicadas as vacinas programadas.

Procure utilizar 2 métodos do ciclo de vida dos componentes para tornar a funcionalidade adicionada na aplicação mais inteligente.

Para critério de avaliação, considere as observações recomendadas na elaboração da proposta.

- Organização da view do componente nos arquivos .css e .html;
- Indentação e organização do código em TypeScript. Quando possível comente o código;
- Adicionar a funcionalidade na aplicação FEB-P015, fazer o build e em seguida fazer o deploy para o provedor de aplicação;
- Disponibilizar o código no repositório do github;

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.

Component Lifecycle, 2024. Disponível em <https://angular.io/guide/lifecycle-hooks>. Acesso em: 05 mar. 2024.