

Tarefa Avaliativa – Página de Apresentação do Projeto de TCC (Usando Bootstrap + TypeScript)

Descrição:

Desenvolva uma **página web responsiva** relacionada ao seu **projeto de TCC**, utilizando **HTML, Bootstrap e TypeScript**, segundo os moldes e conceitos estudados na aula desta semana.

Objetivo:

Esta página deve funcionar como uma **Landing Page, Portfólio ou Página de Apresentação** do seu TCC. Ela poderá ser usada futuramente para divulgação do projeto, apresentação para banca ou até para compor um portfólio profissional.

Requisitos Técnicos:

Sua página deve obrigatoriamente conter:

♦ Layout com Bootstrap

- Uma **Navbar (barra de navegação)** no topo, com pelo menos três seções (ex.: "Sobre o Projeto", "Funcionalidades", "Contato", "Equipe", etc.).
- Uma **seção de apresentação do projeto**, contendo:
 - Um título.
 - Um subtítulo.
 - Uma breve descrição.

- Uma imagem ilustrativa (pode ser o logo do projeto, um mockup, um diagrama ou qualquer imagem relacionada ao tema do TCC).
 - Uma **seção de cards**, utilizando o **sistema de grid do Bootstrap**, contendo pelo menos **3 cards** que descrevam:
 - Funcionalidades principais.
 - Tecnologias que serão utilizadas no desenvolvimento.
 - Benefícios, impactos ou diferenciais do projeto.
 - Um **rodapé (footer)** ocupando 100% da largura da página, com dados como: seu nome, semestre, curso, e-mail de contato e, se desejar, redes sociais profissionais (ex.: GitHub, LinkedIn).
-

◆ **Funcionalidade com TypeScript**

Inclua, na sua página, **uma funcionalidade programada em TypeScript**, escolhendo uma entre as opções abaixo (ou propondo uma equivalente, desde que previamente validada com o professor):

- Um contador de dias restantes até a data da entrega do TCC (ou de alguma etapa importante do projeto).
- Exibir automaticamente na página a **data atual** formatada (ex.: “Hoje é 23 de Junho de 2025”).
- Uma **calculadora de esforço**, onde o usuário informa, por exemplo, número estimado de tarefas e tempo médio de execução, e a página retorna uma estimativa de carga de trabalho.
- Um **sistema de filtros** ou **busca simulada** nos cards das funcionalidades (ex.: mostrar apenas funcionalidades de “Backend” ou “Frontend”).
- Um botão para **alternar o tema** da página entre **claro/escuro** (modo light/dark), manipulando classes CSS via TypeScript.

- Outra funcionalidade equivalente, desde que faça uso concreto dos conceitos de tipagem e funções abordados na aula.
-

Entrega:

- Hospede o código em um repositório público no **GitHub**.
 - Envie no SIGAA:
 - O **link do repositório GitHub**.
 - Um **áudio ou vídeo (de 2 a 5 minutos)** em que você:
 - Apresenta sua página e suas seções.
 - Demonstra a funcionalidade desenvolvida com TypeScript.
 - Explica, com suas palavras, as principais decisões de layout (Bootstrap) e de lógica (TypeScript).
-

Observações Importantes:

- Evite fazer o uso de React, Angular, Vue ou outros frameworks além do Bootstrap.
- O foco é na aplicação prática dos conceitos de **Bootstrap (grid, navbar, cards, containers)** e de **TypeScript (tipagem, funções e manipulação básica de dados)**.
- Esta página poderá ser aproveitada futuramente na banca ou para divulgação do seu TCC