**MODELO DE PRE PROJETO – DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB** O pré-projeto deverá conter os seguintes tópicos, segundo as normas da ABNT:

**1. Título do Projeto**

Um �tulo claro e descri�vo do projeto.

**2. Introdução**

Uma breve descrição do projeto, incluindo o contexto e a jus�fica�va para o desenvolvimento da aplicação web.

**3. Obje�vos**

Obje�vo Geral: O propósito principal da aplicação web.

Obje�vos Específicos: Metas detalhadas que o projeto visa alcançar.

**4. Descrição da Aplicação**

Uma descrição detalhada da aplicação web, incluindo suas funcionalidades principais e os bene�cios esperados para os usuários finais.

**5. Público-Alvo**

Definição do público-alvo da aplicação, incluindo caracterís�cas demográficas, comportamentais e necessidades específicas que a aplicação pretende atender.

**6. Revisão de Literatura/Tecnologias Envolvidas**

• Uma revisão das tecnologias que serão u�lizadas no desenvolvimento da aplicação, incluindo linguagens de programação, frameworks e bancos de dados.

• Análise de projetos similares ou estudos relacionados para fundamentar as escolhas tecnológicas e de design.

**7. Metodologia**

• Descrição da abordagem metodológica para o desenvolvimento do projeto, incluindo metodologias ágeis como Scrum ou Kanban, se aplicável.

• Processos de desenvolvimento, desde a concepção, design, desenvolvimento, testes até a implementação.

**8. Arquitetura da Aplicação**

Esboço da arquitetura da aplicação, incluindo front-end, back-end, e considerações sobre a infraestrutura necessária (como servidores e serviços de nuvem).

**9. Recursos Necessários**

Uma lista dos recursos necessários para o desenvolvimento do projeto, incluindo so�ware, hardware e recursos humanos.

**10. Cronograma**

Um cronograma es�mado para as fases de desenvolvimento do projeto, incluindo marcos principais e entregas.

**11. Análise de Riscos**

Iden�ficação de possíveis riscos para o desenvolvimento do projeto e estratégias para mi�gá-los. **12. Conclusão**

Um resumo do projeto, reiterando a importância e o impacto esperado da aplicação web. **13. Referências**

Citação de todas as fontes de informações, tecnologias e teorias referenciadas no pré-projeto.