|  |
| --- |
| **PRÉ-PROJETO 2023** |

|  |
| --- |
| NOME: Joaquim Augusto Nardino Nº 21 |
| NOME: Nº |
| TELEFONE (S): (45) 99916-0743 |
| E-MAIL: joaquim.nardino@escola.pr.gov.br |
| CURSO: Desenvolvimento de Sistemas |
| TURMA: 2°C |

**ALUNO(s) É OBRIGATÓRIO EM ANEXO AO PRÉ-PROJETO, NO MÍNIMO UMA TELA DE INTERFACE (TELA PRINCIPAL) JUNTO AO PROJETO.**

TÍTULO

|  |
| --- |
| Desenvolvimento de um aplicativo de chat |

INTRODUÇÃO

|  |
| --- |
| O projeto tem como objetivo desenvolver um chat similar, uma plataforma de comunicação e colaboração utilizada por comunidades e grupos de pessoas. O chat será projetado para permitir a comunicação em tempo real, compartilhamento de informações, organização de canais e salas de bate-papo, além de fornecer recursos adicionais para melhorar a interação entre os usuários. |

HIPÓTESE / SOLUÇÃO

|  |
| --- |
| A motivação para o desenvolvimento desse chat surge da necessidade de fornecer uma plataforma de comunicação online eficiente e flexível, capaz de atender às demandas de comunidades, grupos de estudo, equipes de trabalho e outros contextos similares. Alguns dos problemas que o projeto pretende sanar são:  1. Falta de recursos adequados: Muitas plataformas de chat não oferecem recursos avançados de organização, compartilhamento de arquivos, integração com outras ferramentas ou personalização. O chat desenvolvido buscará solucionar essas limitações, oferecendo uma ampla gama de recursos e opções de personalização.  2. Complexidade excessiva: Alguns chats existentes possuem interfaces complexas e confusas, dificultando o uso e a navegação. A solução proposta visa oferecer uma interface intuitiva e fácil de usar, com recursos bem-organizados e de fácil acesso.  3. Falta de segurança: A segurança das informações compartilhadas em um chat é fundamental. A solução proposta incluirá medidas robustas de segurança para proteger a privacidade dos usuários, como criptografia, autenticação segura e controle de acesso.  Com a realização e desenvolvimento deste projeto, espera-se oferecer uma solução abrangente e confiável para atender às necessidades de comunicação online de diferentes tipos de comunidades e grupos, proporcionando uma experiência aprimorada de chat. |

DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

|  |
| --- |
| Descrição das três disciplinas.  Análise de projetos e sistemas:  Banco de dados:  Web design: |

OBJETIVO GERAL

|  |
| --- |
| O objetivo geral do projeto é desenvolver um chat, que seja altamente funcional, escalável e seguro, proporcionando uma experiência de comunicação online eficiente e flexível para diferentes tipos de comunidades e grupos. |

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

|  |
| --- |
| 1. Identificar e documentar os requisitos funcionais e não funcionais do chat.  2. Projetar e implementar uma arquitetura de sistema adequada para o chat.  3. Desenvolver recursos avançados, como organização de canais, compartilhamento de arquivos e integração com outras ferramentas.  4. Criar uma interface intuitiva e fácil de usar para os usuários.  5. Implementar medidas de segurança robustas, como criptografia de ponta a ponta e autenticação segura.  6. Realizar testes e depuração para garantir a qualidade e o bom desempenho do chat.  7. Fornecer documentação adequada e suporte técnico para os usuários.  8. Realizar avaliações e coletar feedback dos usuários para aprimorar continuamente o chat.  9. Entregar um chat completo e funcional que atenda às necessidades de comunicação online dos usuários. |

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

|  |
| --- |
| Descrição dos métodos e procedimentos que nortearão a busca de informações para responder o problema de pesquisa:   * Pesquisa Bibliográfica * Pesquisa de campo * Entrevista * Levantamento das necessidades |

BIBLIOGRAFIA

|  |
| --- |
| Listar os principais LIVROS a serem pesquisados. (Mínimo 03 Bibliografias para cada disciplina, preferencialmente da biblioteca do CEEP)  Usar artigos:  [Google Acadêmico](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#google) [Portal da CAPES](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#portal) [SciELO](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#scielo) [Academia.Edu](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#academia) [BDTD](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#bdtd) [Science.gov](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#science) [Eric](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#eric) [E-Journals](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#e-journals) [Redalyc](https://www.unit.br/blog/melhores-sites-para-pesquisa-academica#redalyc) |

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autorizado** | **Professor(a)** | **Data** |
| Análise de projetos e sistemas:  Banco de dados:  Web design: | **Aparecida**  **Célia**  **Reinaldo** |  |