1. **DIAGNÓSTICO E TEORIZAÇÃO  
     
   1.1 – Identificação das partes envolvidas e parceiros**   
   As partes envolvidas neste Projeto Extensionista são moradores de um condomínio com 2 blocos com 4 andares cada, com 5 apartamentos por andar.   
   As atividades do condomínio como, piscina, churrasqueira, academia, salão de festas são atualmente agendadas pelo Síndico de forma manual em uma agenda física, causando desconforto entre os condôminos por não haver uma maneira de verem a agenda, apenas indicam uma data e a atividade e assim o Sindico indica se há ou não vaga. O Síndico serve há aproximadamente 40 Apartamentos, visto que algumas residências possuem mais de um morador e considerando que são mais de 1 atividade, o número de moradores é maior. O projeto contará com um banco de informações acerca das atividades que possuem no Condomínio, quantidade de moradores, dias da semana disponíveis para as respectivas atividades e se está ocupado ou não.  
   O condomínio se chama Reserva Mirataia II, com endereço no Bairro Pechincha/RJ, sob o CNPJ nº  35.906.932/0001-82.  
     
   **1.2 – Situação-problema Identificada**   
   O condomínio enfrenta desafios significativos na gestão das atividades devido ao sistema de registro manual, que é propenso a erros, ineficiente e não possui transparência. Isto resulta em problemas de agendamento para as atividades, pessoas que enviam sua solicitação mas o Síndico não anota ou anota em um dia errado e gera insatisfação entre os moradores.  
     
   **1.3 – Demanda Socio-comunitária e Motivação Acadêmica**   
   A modelagem e implementação de um sistema de banco de dados de Condomínio e registros de entrada e saída de carros e visitantes é um passo fundamental para que haja um controle de das vagas disponibilizadas a cada apartamento, de forma mais mais precisa e uma maior comodidade aos moradores e segurança acerca da entrada e saída dos visitantes.  
     
   **1.4 – Objetivos a serem alcançados em relação à Situação-Problema identificada**  
     
   O Objetivo central desta atividade é buscar sanar problemas no condomínio de organização, que manterá informações de entrada e saída de visitantes, organização das vagas de carro e organização das atividades que o condomínio oferece, e treinamento do banco de dados junto ao Síndico.
2. **PLANEJAMENTO PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO  
     
   2.1- Plano de trabalho com cronograma das atividades**  
     
   Objetivo: Desenvolver um projeto de banco de dados sobre planejamento das atividades do Condomínio, utilizando ferramentas CASE, para controle de entrada e saída de veículos e visitantes no condomínio.   
   Ação 1: Levantamentos de requisitos de software junto á parte envolvida (Data limite de um mês);  
   Ação 2: Modelar o banco de dados, abordando requisitos como registro de moradores, apartamentos, atividades do condomínio (Data limite de 15 dias);  
   Seguir os mesmos passos para as demais ações.  
   Ação 3: Implementar e testar o banco de dados, conforme modelagem previamente definida. Modelar o banco de dados, abordando requisitos como registro de moradores, apartamentos, atividades do condomínio, entre outros. (Data limite 10 dias);  
   Ação 4: Realizar reunião de treinamento para o Síndico do condomínio sobre como o banco de dados pode ser útil para a melhoria de processos. (Data limite 5 dias);  
     
     
   **2.2 – Envolvimento do público participante**  
     
   Reunião de levantamento de requisitos junto ao Sindico e moradores que irá receber as informações e melhorias que o banco de dados poderá oferecer;  
   Reunião intermediária de demonstração da modelagem do BD para obter sugestões do Síndico;  
   Reunião de treinamento sobre como usar o BD, e como seu uso beneficia os processos do condomínio;  
   Reunião de avaliação para obter a opinião do moradores sobre o atingimento do objetivo.  
     
   **2.3 – Avaliação dos resultados alcançados**  
     
   O problema em relação as atividades era um problema pertinente e que dificultou por muito tempo a utilização das atividades, visto que moradores encontravam a piscina inviável para uso, quadra todos os dias sendo utilizada pelas mesmas pessoas, salão de festa que não possuía um devido cadastramento que já ocorreu de terem duas festas marcadas ao mesmo dia, visto que foi esquecido de anotar uma das requisições, também a questão das vagas de garagem, que visitantes entravam e estacionavam deliberadamente, já que não existia um acervo para cadastro de quantidade de vagas por morador.  
     
   - Análise da satisfação dos moradores através do Síndico; e  
   - Observação direta da eficiência operacional da biblioteca.
3. **ENCERRAMENTO DO PROJETO**  
      
   **3.1- Relato da experiência individual no desenvolvimento do projeto**

*1. Contextualização:* A experiência proporcionou uma compreensão aprofundada dos desafios reais enfrentados pela comunidade e das soluções tecnológicas que podem ser aplicadas para resolvê-los. A colaboração com o Sindico e relatos de moradores também me permitiu notar a importância do controle de entrada e saída e agendamento das atividades, para melhor segurança e experiência dos condôminos, tornando eficaz o projeto de desenvolvimento de bancos de dados.   
*2. Metodologia*: devem ser fornecidos os detalhes técnicos do BD modelado e implementado, como documentação etc.   
3. A demanda inserida no presente trabalho de Extensão é um problema real no condomínio e também em outros que eu tive o prazer de conversar com algum sindico ou morador de condomínio, ocorre que para devida proteção aos dados, se fez necessária a implementação de dados *fakes*, pois, não foi autorizado pelos condôminos a utilização de seus dados.   
  
**3.2 – Evidências das atividades realizadas**

Incluir evidências do processo de desenvolvimento da atividade de extensão (ex: fotografias, capturas de tela ou por vídeos, carta de autorização assinada pelos participantes da comunidade local, carta de apresentação etc.). Este conjunto de evidências comprovará a realização das atividades, como também poderão ser usadas para exposição do projeto em mostras acadêmico-científicas e seminários de extensão a serem realizados pela instituição de ensino.  
  
Exemplo:  
No preenchimento deste item você deve redigir um texto que:  
descreve em detalhes cada evidência que você está fornecendo no upload de arquivo eu s. Forneça os nomes dos arquivos enviados como anexo. Ex. Imagem1, diagrama1, etc.  
Contextualize cada evidência: descreva o contexto para cada evidência anexada, ou seja, o que estava acontecendo no momento e por que a evidência é relevante para a atividade extensionista, além de indicar o que você deseja mostrar com essa evidência. Informe data, local, e qualquer informação específica que a identifique.  
Após o preenchimento do texto, faça upload dos arquivos das evidências, por exemplo:  
Foto ou vídeo das Reuniões;  
E-mails trocados entre as partes envolvidas;  
Link para git contendo o código fonte do software desenvolvido;  
outros.