

Projeto de Extensão III

Relatório de Análise Crítica e Estratégia

Informações Importantes

Projeto

Nome:

Github (caso houver):

Link do Projeto (caso houver):

Aluno

Nome:

Curso: Ciência da Computação

Instituição: Centro Universitário União das Américas - Descomplica

Local:

Empresa/Organização

Razão Social (Nome da Empresa):

CNPJ ou CPF:

Representante da Empresa:

Cargo:

Telefone:

Endereço:

Análise de Causa Raiz e Fatores-Chave

- Aqui o aluno prova que sabe analisar um problema sistematicamente, não apenas "achar" uma solução.

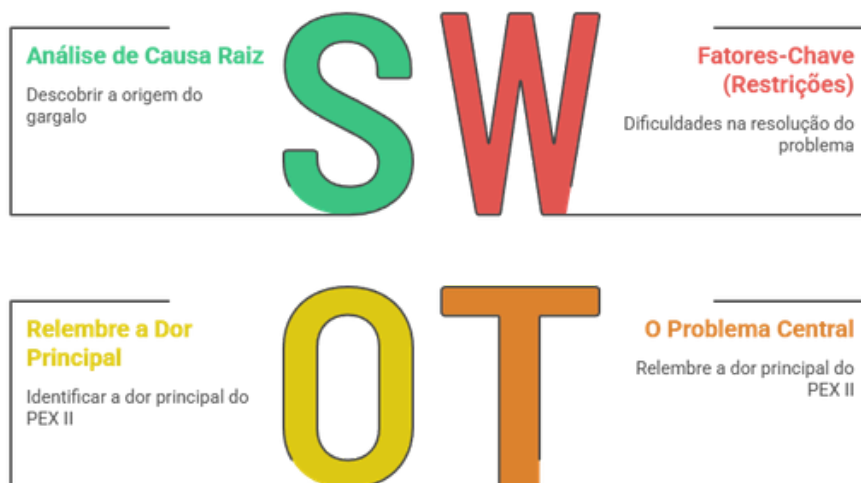
O Problema Central: [Relembre brevemente em 1 parágrafo qual foi a dor principal identificada na sua visita durante o PEX II.]

Análise de Causa Raiz: [Utilize uma técnica de análise (como os '5 Porquês', SWOT ou Ishikawa) para descobrir onde o gargalo realmente nasce. Ex: "A perda de dados dos voluntários ocorre porque o processo de anotação manual em papel é descentralizado e não possui backup..."]

Fatores-Chave (Restrições): [Liste os fatores que dificultam a resolução deste problema hoje na organização (ex: falta de verba, falta de conhecimento técnico dos funcionários, infraestrutura de rede ruim).]

DICA: Aqui eu recomendo a utilização do [Napkin](#), pois com ele você consegue criar ilustrações sobre o assunto que você está escrevendo.

Análise do Problema Central



A Estratégia de Intervenção Tecnológica

Proposta Estratégica: [Detalhe a sua solução tecnológica. Qual arquitetura será utilizada para resolver a causa raiz? Ex: "A estratégia será o desenvolvimento de um sistema web CRUD responsivo em React/Node.js para centralizar os cadastros..."]

Alinhamento de Viabilidade: [Como a sua solução se encaixa na realidade deles? Eles possuem computadores para rodar o software? Têm internet? Os funcionários conseguirão operar o sistema após o seu treinamento?]

Anexo Visual (Mapeamento de Processos)

[Na área de Tecnologia, entender processos exige documentação visual. Cole abaixo um print do seu **Diagrama de Ishikawa**, **Fluxograma** do Processo Atual ou um **Mapa Mental** das estratégias propostas.]

Insira aqui uma imagem de um fluxograma, diagrama ou mapa mental.

Aster

DICA: Aqui eu recomendo a utilização do [Miro](#).

Ferramentas de Validação

Utilizar ferramentas de diagramação, fluxogramas ou prototipagem de telas antes da execução prova ao avaliador da faculdade que você possui uma visão sistêmica do problema. Isso transforma o seu PEX de um simples 'trabalho de faculdade' para uma proposta de projeto tecnológico de alto nível, reduzindo falhas de lógica e garantindo a viabilidade da sua solução.

Notion

O seu cérebro digital. Excelente para criar um dashboard completo de gestão do projeto, documentar requisitos da ONG, criar formulários, gráficos e organizar os prazos das entregas.

<https://notion.so/>

Napkin

Cria ilustrações conceituais e diagramas visuais que podem ser usados para criar análises insights complexos em representações visuais diretas e transforma o seu texto em diagramas de sistema instantâneos

<https://www.napkin.ai/>

Figma

O padrão da indústria para design de interfaces (UI/UX). Essencial para criar telas de alta fidelidade e protótipos navegáveis. Valide e mostre ao seu avaliador exatamente como o sistema vai funcionar no celular ou PC antes de programar o front-end.

<https://www.figma.com/>

Miro

Quadro branco infinito para ideação e mapeamento. A melhor ferramenta do mercado para rascunhar fluxogramas de processos da ONG, desenhar a arquitetura do seu banco de dados ou criar mapas mentais antes de escrever qualquer linha de código.

<https://miro.com/>

Desenvolvido pela Comunidade, para a Comunidade.

Este modelo otimizado foi arquitetado pelo [Aster](#) para padronizar e elevar o nível das entregas do Projeto de Extensão (PEX) dos alunos de Tecnologia. O objetivo é reduzir a burocracia e focar no desenvolvimento de software e impacto real.



PEX - Wiki

Acesse todos os roteiros, regras atualizadas e os próximos modelos de relatórios (do **PEX I** ao **VIII**) em um só lugar:

<https://pex-wiki.vercel.app/>



Servidor do Discord

Não codifique o seu PEX sozinho. Junte-se à nossa comunidade de TI para tirar dúvidas, fazer networking, validar a sua arquitetura e encontrar parceiros de projeto:

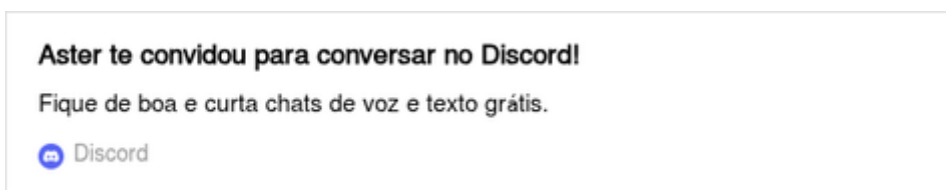
<https://discord.com/invite/AEvAXJ28WQ>

Desenvolvido por Aster. Conecte-se comigo e acompanhe outros projetos de código aberto:



zAstergun - Overview
Mobile Developer & Reverse Engineer Crafting new systems while deconstructing others. - zAstergun
GitHub

<https://github.com/zAstergun>



Aster te convidou para conversar no Discord!
Fique de boa e curta chats de voz e texto grátis.
Discord

<https://discord.gg/5C2p7sEy>