**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS** - 4o ciclo – sem. letivo: [ ] 1o [ ] 2°

Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sugestões de Orientadores: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Preencher os quadros até o item 8 para a definição do pré-projeto de TG

**ETAPAS DO TRABALHO DE GRADUAÇÃO**

1. **Escrever a definição do TEMA** -considerar a **pertinência, a relevância, e a viabilidade** do tema. Deve ser relacionado ao conteúdo do curso, ter importância técnica e social, e ser possível de ser desenvolvido técnica e economicamente.

|  |
| --- |
|  |

1. **Escrever a** **Questão Problema DO PROJETO** – problema de investigação. Escreva o enunciado de qual o PROBLEMA DE PESQUISA se deseja resolver. Usar frase interrogativa para enunciar a questão problema que será resolvida.

|  |
| --- |
|  |

1. **Refinar a Questão Problema DO PROJETO -** em etapas sucessivas, tornar o problema de investigação mais específico. Reescrever a frase do item 2. tornando-a cada vez mais clara e específica para a pesquisa. A cada etapa, copie a frase anterior e melhore sua redação, repetindo esse processo por até 4 vezes.

|  |  |
| --- | --- |
| **3.1** |  |
| **3.2** |  |
| **3.3** |  |
| **3.4** |  |

1. **Questão Problema DO PROJETO** - **FINAL** (copie aqui o último texto refinado do item anterior)

|  |
| --- |
|  |

1. **Justificativas DO PROJETO** – **faça a redação de um texto que contextualize o tema, a questão problema e a hipótese de solução, contando:** por que definiu esse problema? Qual sua importância técnica e social dele? Os recursos técnicos e econômicos para a solução estão disponíveis? **Pense no uso de *storytelling*** (referência: https://fia.com.br/blog/storytelling/)

|  |
| --- |
|  |

1. **Objetivo Geral DO PROJETO** – escreva onde pretende chegar ao final do projeto? Qual será o **PRODUTO** entregue pelo projeto?

|  |
| --- |
|  |

1. **Objetivos Específicos DO PROJETO** - **COMO** pretende percorrer o caminho? Listar as **atividades** que serão realizadas pelo pesquisador para atingir o Objetivo Geral – usar verbos no INFINITIVO (levantar, documentar, analisar, etc.)

|  |
| --- |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8. |

1. **Metodologia DE EXECUÇÃO DO PROJETO** -especificar **COMO CADA UMA DAS ATIVIDADES DO TÓPICO 7 SERÃO REALIZADAS.** Detalhe quais os **métodos e ferramentas** que serão utilizados para o desenvolvimento de cada etapa do projeto.

|  |
| --- |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8. |

1. **Redação inicial do relatório** – definição dos itens conceituais que contextualizam o problema definido e a hipótese de solução adotada.
2. Levantamento bibliográfico – **marco teórico.** Apresentar os elementos do problema de investigação e conceituá-los com referencial teórico – **leitura, seleção, e fichamento.**

**Aplicativo para formatar referências bibliográficas:** [**https://referenciabibliografica.net/**](https://referenciabibliografica.net/)

**Anexo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **MÊSES** | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| Pré-projeto (Atividade MPCT) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Levantamento bibliográfico (marco teórico) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Redação relatório inicial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definição do modelo de pesquisa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apresentação pré-qualificação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definição do roteiro de pesquisa (protótipo/pesquisa) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coleta de dados (construção e ensaios do protótipo/entrevistas) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Análise de resultados (tratamento dos dados) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Redação final e formatação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega e defesa oral |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |