

Estrutura do Projeto

- Introdução (contexto e problema)
- Objetivos
- Trabalhos Correlatos
- Justificativa
- Requisitos
- Método e Cronograma
- Fundamentação Teórica
- Referências

Introdução

- Apresentar o contexto do problema
- Apresentar conceitos básicos sobre os temas
- Encadear as ideias
- Referenciar dados que ilustram o problema
- Finalizar com o problema/pergunta de pesquisa

Objetivos

- O objetivo geral deve incluir os objetos de estudo que estão no título
- Não cair em armadilhas de “vender” a solução com verbos melhorar, agilizar, a não ser que você vá demonstrar que isso aconteceu
- Não inserir verbos que estão relacionados ao processo, pois objetivo é fim (ex. troque desenvolver por disponibilizar)
- Diferenciar objetivo de resultado esperado: objetivo é algo que eu vou conseguir chegar no TCC e resultado esperado é o que eventualmente ele tem de potencial
- Objetivo será sempre iniciado com o verbo no infinitivo
- Estabeleça apenas um objetivo geral (evite usar conectivo “e”)

Objetivos Específicos

- Detalham o objetivo principal
 - Definem subprodutos do trabalho
 - Relacionam formas de validação ou avaliação do trabalho realizado
-
- Objetivo não é requisito funcional
 - Objetivos devem ser mensuráveis quanto a se e como foram ou não atingidos
 - Devem ser propostos com verbo no infinitivo

Trabalhos Correlatos

- Devem ser feitos a partir do Estado da Questão
- Nos correlatos identificar:
 - características, incluindo principais funcionalidades
 - pontos fortes e fracos
 - resultados descritos pelo autor (quando houver)

Justificativa

- Comparar com os correlatos
- Apresentar argumentos científicos do ponto de vista tecnológico/computacional
 - em que o estudo melhora o conhecimento sobre o tema ou
 - por que a metodologia, as técnicas ou tecnologia a serem utilizadas são essenciais para o contexto do estudo ou
 - ambos
- Apresentar contribuições:
 - como o estudo pode avançar a teoria sobre o tema ou
 - como o estudo pode melhorar os elementos do contexto prático ou social ao qual será aplicado

Requisitos

- Definir os requisitos funcionais
 - São as funções que a aplicação deve fazer ou permitir que seja feito
 - Os requisitos devem ser estabelecidos pensando em quem vai usar a solução
- Definir os requisitos não funcionais de:
 - Interface
 - Usabilidade
 - Tratamento de falhas
 - Desempenho
 - Configuração
 - Segurança
 - Técnicas e ferramentas
 - Legais
 - Plataformas

Método e Cronograma

- Define as etapas de desenvolvimento do trabalho
 - Mínimo:
 - Levantamento bibliográfico
 - Elicitação de requisitos
 - Análise e Projeto
 - Implementação
 - Testes
 - Validação
- Cronograma deve definir quando cada etapa será cumprida

Revisão Bibliográfica (pré-projeto)

- Listar os autores que serão consultadas como referência para o TCC
 - Procurar inicialmente fontes primárias de consulta:
 - Livros
 - Teses/Dissertações/TCCs que tratam do mesmo
 - Artigos científicos
 - Sites dos fornecedores das tecnologias
 - Usar em último caso as referências secundárias
 - Blogs, reportagens

Citações

- Citações Diretas
 - Quando você copia e cola exatamente como no original
 - Se tem menos de 3 linhas coloca o texto entre aspas
 - Se tem mais de 3 linhas coloca com recuo e sem aspas (estilo: TF-CITAÇÃO)
 - É obrigatório colocar a referência com o último sobrenome do autor, ano e número da página
- Citações Indiretas
 - Quando você escreve as ideias do autor com suas próprias palavras
 - É obrigatório colocar a referência com o último sobrenome do autor e o ano

Normas

- Citações
 - NBR-10520-2002-citações
- Referências
 - NBR-6023-2018-referências