

Disciplina: **PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) EM INFORMÁTICA**

Curso: **TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

Professora: Janete – janete.biazotto@etec.sp.gov.br

Professora: Marli- leandro.bordignon01@etec.sp.gov.br

Quinzena 02 – 18/05/2020 a 29/05/2020

Dando continuidade ao **Capítulo I** do TCC, e baseado nas respostas da pesquisa de metodologia que foi colhida, segue orientações, ressaltando que este documento que está sendo feito, é uma coleta de informações que serão depois inseridos no documento final de TCC. O que vai ser agora desenvolvido são os itens descritos a seguir:

Os tópicos que iremos acrescentar no projeto :

Problema

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Justificativa

PROBLEMA: *O problema de TCC é um componente bem mais específico do que o tema. Ele apresenta a dificuldade que o trabalho deseja resolver. A problematização também pode ser descrita como o “ponto de partida” de toda estrutura de conteúdo que será montada para a pesquisa*



Toda e qualquer pesquisa só existe em função da existência de um problema, pois o principal papel da pesquisa é dar respostas a problemas identificados como tal (ZAMBONI, 2006)

Na vida, problemas são circunstâncias que causam desequilíbrio, mal-estar e sofrimento. Já no mundo científico, eles são questões não resolvidas que se tornam objetos de discussão para gerar conhecimento.

Lembre-se que o problema é derivado do tema que você escolheu previamente, desta forma o problema que você vai definir deve ser claro e preciso.

EXEMPLOS:

Tema

SISTEMA PARA GESTÃO FINANCEIRA DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E MESTRES

Problema:

A A.P.M nunca teve um sistema para controles financeiros, não havia certeza se o valor que tinha ali arrecadado era o valor correto. Os processos de matrícula eram realizados em várias folhas indicando as turmas e os alunos, após passar pela A.P.M o aluno recebe uma ficha e entra na fila para a secretária, isso proporciona filas enormes e atraso às aulas.

Tema

Sistema e Gerenciamento da Cantina Escolar

Problema:

Com um número de aproximadamente 1200 alunos a cantina da Etec Pedro Ferreira Alves não conta com um sistema informatizado. O fluxo de entrada e saída de produtos, bem como de entrada financeira é expressivo e ainda é controlado de forma manual, o que é defasado para os dias atuais e não é confiável, passível de erros.

Simplificando escreva qual o problema que vai ser resolvido com a implementação deste seu trabalho de pesquisa.

No final foi colocado um exemplo de um TCC do curso de Informática para Internet de nossa escola, caso queira se orientar.

Justificativa:

A justificativa costuma ser um texto curto (cerca de 100 a 200 palavras), geralmente de um único parágrafo, que serve para apresentar um argumento convincente que justifique o trabalho de TCC. Você deve argumentar de forma lógica, clara e direta porque vale a pena desenvolver a sua ideia.

A justificativa é o motivo pelo qual seu trabalho existe. É por meio da justificativa que você irá convencer seu orientador e a banca de examinadores sobre a relevância do seu estudo e a importância dele para sua área. E nesse espaço que você irá defender sua ideia.

Dicas Para A Justificativa De TCC:

- Ressalte a importância do tema proposto.
- Não prolongue muito a sua justificativa: apenas pontue as principais características do tema proposto e a sua relevância para os acadêmicos da área.
- A sua justificativa deve exaltar a importância do tema escolhido para o TCC.

- **Por quê** – “Por quê meu TCC existe?” “Por quê as pessoas devem lê-lo?” “Por quê ele é relevante?” “Por quê escrever sobre esse tema?”. E continue perguntando os porquês do seu trabalho. As perguntas podem variar dependendo do tema;
- **O quê** – “O quê o meu trabalho faz?” “O quê o define?” “O quê ele traz de conceitos, ferramentas, pesquisas, entrevistas, dados?”;
- **Quem** – “Para quem meu TCC foi feito?” “Quem é meu público alvo?”.

Após responder todas essas perguntas, estruture o texto em um formato dissertativo e não precisa necessariamente estar na mesma ordem das perguntas acima — esse é um modelo para orientá-lo.

Link para alguns exemplos: <https://www.tuacarreira.com/justificativa-tcc/>

Objetivo Geral

O objetivo geral é o elemento que resume e apresenta a ideia central do trabalho acadêmico. Portanto ele é o “**o que**” do seu trabalho!

O objetivo geral do TCC pode ser o “problema de pesquisa” na afirmativa.

Para quem não sabe, a problemática nasce a partir de uma questão de pesquisa, ou seja, o que você quer investigar com o trabalho.

Na hora de formular um objetivo geral, deve sempre iniciar o parágrafo com um verbo no infinitivo.

Identificar, Descobrir, Investigar, Desenvolver, implementar, são boas opções.

Objetivo Específico

Normalmente em tópicos é como o próprio nome, específico do tema.

Objetivo específico é aquele que representa uma porção do que deve ser feito para chegar no objetivo geral.

É comum ter mais de um objetivo específico, fazendo com que a junção desses objetivos específicos alcance o objetivo geral.

- Controlar o estoque de produtos;
- Controlar as vendas;
- Gerar relatórios;

Tema

SOFTWARE PARA GESTÃO DE ADVOGADOS AUTÔNOMOS.

Problema

Nos dias atuais muitos profissionais optam por trabalhar por conta própria, analisando isto, foi detectado que não há muitas opções de software no mercado que auxiliem o controle dos negócios para os advogados. Muitas vezes o controle é feito de forma errônea, dificultando as tarefas. O Software irá proporcionar uma forma mais segura e prática de administrar e organizar os dados.

Justificativa

Devido à grande complexidade do dia a dia é indispensável contar com ferramentas que possuam impacto real em nossas demandas e otimizam as tarefas. Os profissionais autônomos encontram dificuldade no momento de se organizar, principalmente quando estão iniciando no mercado. Devido isso, surgiu a necessidade de integrar esses profissionais no meio tecnológico, deixando de lado o controle arcaico em papeis.

Objetivo

Desenvolver um software que auxilie os profissionais autônomos da área de direito no controle do seu negócio.

Objetivo Específico

- Cadastrar Login;
- Cadastrar Processos;
- Cadastrar Clientes;
- Controlar os Recebimentos;
- Agendar os Compromissos.

Fonte: <https://viacarreira.com/problema-de-tcc/>
<https://blog.mettzer.com/como-fazer-a-justificativa-de-tcc/>
<https://www.tuacarreira.com/justificativa-tcc/>

A entrega da tarefa deverá ser postada no Canal Geral, na aba Tarefas até o dia 29/05/2020.

Modelo Padrão a ser seguido:

Projeto de TCC

Equipe: (Nome da Equipe e membros por Ordem Alfabética)

Tema: (Exemplo Tema)

- **Sistema web para o abrigo de crianças e adolescentes alma Mater de Mogi Mirim**
- **Serviço de Leitura Online de Livros – STREAMOOKS**
- **Desenvolvimento Web de promoção de produtos Supermercados**
- **Sistema Web de Caronas para Estudantes Universitários**

Estudo do Cenário da área de tecnologia: (A pesquisa já feita em aula presencial)

Pertinência: (Já discutido em aula presencial – Referente ao Tema)

Relevância: (Já discutido em aula presencial – Referente ao Tema)

Viabilidade: (Já discutido em aula presencial – Referente ao Tema)

Desenvolvimento da Metodologia (Neste local inserir as 15 perguntas da Pesquisa de Metodologia - Tarefa 1)

Problema

Justificativa

Objetivo Geral

Objetivo Específico