

FACULDADE DE TECNOLOGIA JORGE CARAM SABBAG

NOME COMPLETO DO ALUNO

TÍTULO DO SEU TRABALHO

Relatório como avaliação da disciplina de Projeto Integrador de Programação sob orientação do Prof. Dr. Alexandre Leite Rangel.

BEBEDOURO, 2024

Título do Projeto de Pesquisa

O Título deve expressar de forma concisa o assunto a ser estudado e, nesta fase, pode ser considerado provisório, uma vez que poderá ser adequado até a etapa de depósito do Trabalho de Conclusão de Curso [TCC]. Ele deverá conter no máximo 15 palavras e abster-se de expressões redundantes como “Estudo de...”; “Influência de...”; “Elaboração de...”; “Efeito de...”; “Análise de...”.

Ex: Desenvolvimento de um veículo 100% elétrico e autônomo com tecnologia totalmente brasileira

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

Introdução

O Projeto de Pesquisa deve ser redigido seguindo as instruções e normas para elaboração da ABNT. Na Introdução deve conter a descrição pormenorizada do assunto a ser investigado, tendo como base outros trabalhos publicados sobre o tema, além de definições quanto aos conceitos e terminologias empregadas, quando necessário. Deve-se justificar a importância e motivação da pesquisa a ser realizada, evidenciando a sua problemática. A Introdução deve ser elaborada fazendo o uso de literaturas de referências e publicações científicas sobre o assunto pesquisado, sendo que os autores das obras consultadas devem ser devidamente citados no texto (vide regras de citações e referências nos itens 17 e 18 do “Manual de Instruções e Normas para Trabalhos de Conclusão de Curso”).

O texto deve ser escrito de forma objetiva, clara e concisa, com linguagem e terminologia corretas, utilizando a norma culta da língua portuguesa (não significa erudição), com a adoção de padrões ortográficos e gramaticais vigentes, utilizadas em conformidade ao tempo verbal, e vocabulário técnico padronizado.

A fundamentação teórica da pesquisa deverá ser pautada em publicações de fontes confiáveis, fazendo uso de citações indiretas no texto. Assim, a inserção de frases, ideias e afirmações de outros autores devem ser parafraseadas, atribuindo-se a eles os devidos créditos. Este cuidado é importante, de modo a evitar que o leitor compreenda equivocadamente que tais informações presentes no texto sejam de autoria própria, o que pode ser caracterizado como prática de plágio por parte do(a) autor(a).

Introdução (PORQUE)

A mobilidade urbana precisa...

As mudanças climáticas exigem...

Veículo elétrico é...

As baterias..

O veículo precisa ser...

Veículo autônomo é..

Veja que se apresentam todos os temas que circundam a ideia de um carro 100% elétrico e autônomo. Inclusive, os motivos (mobilidade urbana e mudanças climáticas) que fizeram optar pelo carro elétrico e não a combustão

Este tópico deve ser redigido em no máximo duas páginas.

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

Objetivos (O QUE)

O Objetivo é o que se pretende alcançar com a realização do estudo, sendo que este deverá ser mensurável ao final da pesquisa.

Exemplo:

Geral: Desenvolver um veículo 100% elétrico e autônomo utilizando somente tecnologias brasileiras

Específico 1: Desenvolver baterias...

Específico 2: Construir um motor...

Específico 3: Construir uma carroceria leve feita em...

Específico 4: Desenvolver o software...

Específico 5: Testar o veículo...

Nos objetivos, de forma clara e concisa, definimos o que faremos para alcançar o desejo do título.

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

Material e Métodos (COMO)

No tópico Material e Métodos deve-se: detalhar como a pesquisa será conduzida; descrever os procedimentos que serão adotados para a coleta e análise de dados; e caracterizar a pesquisa em relação aos seus objetivos e à abordagem.

Exemplo:

A pesquisa caracteriza-se como uma Pesquisa Aplicada, pois de acordo com Cajueiro (2015), uma pesquisa pode ser considerada como aplicada quando foca em resolver problemas práticos, como o desenvolvimento de uma solução ou tecnologia, como o software em questão e geralmente, visando um resultado prático e tangível.

Mantenha o parágrafo acima como o primeiro parágrafo de seu relatório, pois sua pesquisa é uma pesquisa aplicada.

As baterias serão do tipo... desenvolvidas usando...

O motor será construído... usando a técnica...

A carroceria será hatchback com 4 lugares (2+2) usando os materiais...

O software será desenvolvido com...

Serão construídos X veículos e os testes serão feitos em... usando...

Em materiais e métodos descreveremos COMO atingiremos cada um dos objetivos descritos anteriormente

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

Resultados Esperados (PARA QUE)

Nos Resultados Esperados deve ser feita a inferência do que se espera responder com a pesquisa.

Exemplo:

O veículo deve ter autonomia de 2000km em top speed e...

Os custos de manutenção serão reduzidos em...

A satisfação durante o trajeto aumentará em...

Haverá redução das emissões da ordem de....

Etc.

Nos resultados esperados descrevemos PARA QUE a pesquisa foi feita. O software, o algoritmo, o framework, etc; foi ou será feito para atingir estes resultados.

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

Referências

CAJUEIRO, Roberta Liana Pimentel. **Manual para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos**: guia prático do estudante. Rio de Janeiro: Saraiva, 2015. 159 p.

Mantenha a referência acima pois é a referência do primeiro parágrafo do seu Material e Métodos

Nas Referências deve ser elencado todas as obras utilizadas para a elaboração do Projeto de Pesquisa e normatizadas conforme o que se pede no “Manual de Instruções e Normas para Trabalhos de Conclusão de Curso”.

As referências são listadas em ordem alfabética de autores e com alinhamento do texto à esquerda. Você pode utilizar o site <https://www.more.ufsc.br> para cadastrar suas referências.

Atenção: excluir estas instruções antes de realizar a entrega do Projeto de Pesquisa no Move - Sistema de TCCs.

