



NOME DA FACULDADE
NOME DO CURSO
Arial 12 entre linhas simples

NOME COMPLETO DO (S) AUTOR(ES)
Arial 12 entre linhas simples

**COMANDO REMOTO DE ACIONAMENTO, EXTRAÇÃO E INSERÇÃO
DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO: UMA PROPOSTA DE
SEGURANÇA**
Arial 14 entre linhas simples

VILA VELHA
FEVEREIRO/2021

NOME COMPLETO DO (S) AUTOR(ES)
Arial 12 entre linhas simples

**COMANDO REMOTO DE ACIONAMENTO, EXTRAÇÃO E INSERÇÃO
DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO: UMA PROPOSTA DE
SEGURANÇA**
Arial 14 entre linhas simples

Projeto de pesquisa apresentado ao Curso de **inserir nome do curso** da Faculdade Novo Milênio como requisito parcial para obtenção de nota e aprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I ministrada pelo(a) professor(a) **inserir nome do(a) professor(a) da disciplina**

Prof^a. **Inserir titulação e nome do(a) professor(a)**

Acadêmico: inserir nome do acadêmico



NOME COMPLETO DO (S) AUTOR(ES)
Arial 12 entre linhas simples

**COMANDO REMOTO DE ACIONAMENTO, EXTRAÇÃO E INSERÇÃO
DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO: UMA PROPOSTA DE
SEGURANÇA**

Arial 14 entre linhas simples

Projeto de pesquisa apresentado ao Curso de - Graduação em Ciências da Computação da Faculdade Novo Milênio como requisito obrigatório à obtenção de nota e aprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I.

Aprovado em ____/____/____ pela banca constituída dos seguintes professores:

Prof. Dr. Ronny Rodrigues Soares – Faculdade Novo Milênio

Prof. Me. Gabriel Barbosa – Faculdade Novo Milênio

Prof. Ma. Maria Angélica Santos – Faculdade Novo Milênio

Vila Velha, ____ de _____ de 2020

RESUMO (na língua vernácula)
NÃO INSERIR OS SUBTÍTULOS

MÍNIMO 150 E NO MÁXIMO 400 PALAVRAS

EXEMPLO

RESUMO

O mapeamento geotécnico integrado com a modelagem 3D visa interpolar informações obtidas nos boletins de sondagem, através de dados específicos do ensaio *Standard Penetration Test* (SPT), para minimizar as incertezas na execução de um projeto de fundação. O presente estudo tem como objetivo analisar a conformidade dos tipos de fundação adotadas com a integração da modelagem 3D em mapeamento geotécnico na região da Praia da Costa, Vila Velha, ES. Será realizada coleta de informações sobre as camadas do solo e locação dos furos. Os dados serão organizados no *software RockWorks®* para a simulação do mapeamento geotécnico da área estudada. Em seguida será realizado o cadastro da litoestratigrafia do solo com as camadas constituintes de acordo com o *Number of Standard Penetration Test* (Nspt) descrito na sondagem. Também será analisada a conformidade dos tipos de fundação adotadas na região de acordo com a modelagem 3D. O resultado da pesquisa poderá mostrar se existe conformidade ou não da modelagem geotécnica executada no *RockWorks®*, com as fundações executadas na área de estudo.

Palavras-chave: sondagem SPT, mapeamento geotécnico, *RockWorks®*.

RESUMO (na língua estrangeira) obrigatório apenas para os cursos de pós-graduação e iniciação científica)

Inserir a tradução literal do resumo em língua português incluindo as palavras-chave

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 - Pressão Arterial Média (PAM) dos ratos Wistar, SHR não tratados (SHR) e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas	44
TABELA 2 - Peso corporal dos ratos Wistar, SHR e SHR tratados com captopril de 14, 16, 18 e 22 semanas.....	46
TABELA 3 - Peso absoluto do ventrículo esquerdo dos ratos Wistar, SHR	53

LISTA DE QUADROS

- QUADRO 1 - Modificações na camada média da artéria ilíaca dos ratos Wistar, SHR não tratados e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas64
- QUADRO 2 - Tensão da artéria aorta (dinas/cm) dos ratos Wistar, SHR não tratados (SHR) e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas70
- QUADRO 3 - Tensão da artéria mesentérica (dinas/cm) dos ratos Wistar, SHR não tratados (SHR) e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas70
- QUADRO 4 - Tensão da artéria ilíaca (dinas/cm) dos ratos Wistar, SHR não tratados (SHR) e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas70
- QUADRO 5 - Estresse da camada média da artéria aorta dos ratos Wistar, SHR e SHR tratados com captopril (SHR-C) de 14, 16, 18 e 22 semanas.....74

LISTA DE FIGURAS

- FIGURA 1 - Sistema utilizado no controle da pressão de perfusão da árvore arterial.....36
- FIGURA 2 - Imagem obtida através do software Leica EWS 2100 para medidas de diâmetro arterial em corte histológico da mesentérica de ratos Wistar na 18^a semana de vida pós-uterina38
- FIGURA 3 - Pressão arterial média em grupos de ratos Wistar, SHR e SHR tratados com captopril na 14^a, 16^a, 18^a e 22^a semana de vida pós-uterina43

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

A lista de símbolos pode estar em folha à parte

ORDEM ALFABÉTICA

AST = área de secção transversa da camada média

AT₁ = receptor tipo 1 da angiotensina II

AT₂ = receptor tipo 2 da angiotensina II

ECA = enzima conversora de angiotensina

EPM = erro padrão da média

iECA= inibidor da enzima conversora de angiotensina

L/PC = relação lúmen por peso corporal

M/PC = relação média por peso corporal

mg = miligramas

mm = milímetros

NO = óxido nítrico

PAM = pressão arterial média

RML = relação média por lúmen

SHR = rato espontaneamente hipertenso

SHR-C = rato espontaneamente hipertenso tratado com captopril

VD = ventrículo direito

VD/PC = relação do peso do ventrículo direito por peso corporal

VE = ventrículo esquerdo

VE/PC = relação do peso do ventrículo esquerdo por peso corporal

W = rato Wistar

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	8
1.1 CONCEITOS E CONTEXTUALIZAÇÃO (título opcional)	8
1.2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA (título opcional)	11
1.3 O PROBLEMA DA PESQUISA (título opcional)	13
1.4 JUSTIFICATIVA	14
1.5 OBJETIVOS	15
1.5.1 Objetivo geral	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 HIPÓTESE	16
2 METODOLOGIA (ou materiais e métodos ou método ou casuística)	15
2.1 TIPO DE MÉTODO E TIPO DE ESTUDO	15
2.2 CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA PESQUISADA	16
2.2.1 Critérios para inclusão	17
2.2.2 Critérios para exclusão	19
2.2.3 Critérios para execução	20
2.3 TÉCNICAS PARA TRATAMENTO E ANÁLISE DOS DADOS	21
2.4 CRONOGRAMA	21
2.5 RECURSOS	22
2.6 RISCOS E BENEFÍCIOS DA PESQUISA (opcional).....	23
2.6.1 Riscos	23
2.6.2 Benefícios	23
3 CONSIDERAÇÕES FINAIS	25

REFERÊNCIAS

ANEXOS E APÊNDICES

1 INTRODUÇÃO

A utilização dos títulos e subtítulos é opcional, embora todas as informações pertinentes a cada um deles seja obrigatória.

1.1 CONCEITOS E CONTEXTUALIZAÇÃO

É o primeiro capítulo do trabalho no qual se expõe a natureza do tema abordado, realçando sua importância.

É na introdução que o autor situa o leitor no contexto do assunto, expõe a problemática, apresenta o problema de pesquisa, possíveis hipóteses, os objetivos e, menciona aspectos relacionados com a justificativa do tema e sua relevância para o ambiente acadêmico, profissional e social. Finalizando, o autor, indica como estão distribuídas as partes do trabalho desenvolvido.

Deve ser desenvolvida com raciocínio lógico, impessoal e de forma clara, coerente, objetiva e dentro de uma estrutura formal (vocabulário técnico) na apresentação das partes fundamentais e referenciadas.

Obs.: O recuo na primeira linha também pode ser utilizado desde que o formato adotado (com recuo ou sem recuo) seja mantido em todo o projeto de pesquisa

1.2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Deve demonstrar conhecimento da literatura básica consultada; todo documento consultado/analísado deve constar na listagem bibliográfica e referenciado.

O assunto (problema) deve, obrigatoriamente, fazer parte do conjunto de conhecimentos e/ou das atividades já desenvolvidas com as quais se relaciona, ou seja, é a situação do estado atual do conhecimento a respeito do tema (o que se conhece, o que não se conhece e o que precisa ser conhecido sobre o assunto?);

Parte conceitual do trabalho que fundamenta o projeto relacionando o tema com o material estudado sobre diferentes aspectos. Consiste na identificação das fontes capazes de fornecer as respostas adequadas à solução do problema proposto.

Sugere-se a utilização de três ou quatro autores que desenvolvem assuntos sobre a temática considerando no mínimo um clássico e três contemporâneos (últimos cinco anos), além de consulta às bases acadêmicas informatizadas (mínimo cinco): Scielo, Livre, Oásis/IBCT, Portal de Periódicos CAPES, dentre outros.

1.3 PROBLEMA DA PESQUISA

Uma pergunta deve ser descrita de tal forma que necessite de uma investigação com a utilização de um método científico. Ao formular a pergunta, na qual estão definidas as variáveis e a população de estudo, o problema fica reduzido a uma dimensão viável, isto é, possível de ser pesquisada pelo método científico.

Definir um problema de pesquisa significa tornar evidente uma questão a ser resolvida. Só existe um problema se existir uma dúvida ou um questionamento que necessita de resposta.

1.4 JUSTIFICATIVA

Justifica de forma técnica, científica e social a importância da proposta. O tema é abordado sempre com bons argumentos e reforçado com citações.

Apresenta com pertinência o motivo pelo qual foi escolhido este tema. Este por sua vez, deve ter utilidade para o pesquisador, o para o pesquisado e para a sociedade propriamente dita, fazendo com que não fique restrito somente ao ambiente acadêmico.

Explica argumentos que indiquem que sua pesquisa é significativa, importante ou relevante tecnicamente, cientificamente e socialmente.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 Objetivo geral

Indicar, de forma genérica, o objetivo deve ser alcançado (analisar, avaliar, estudar, conhecer, investigar). Sempre iniciar com o verbo no INFINITIVO.

1.5.2 Objetivos específicos

Indicar as metas que serão alcançadas pela execução da proposta de pesquisa (quantificar, comparar, verificar, identificar, propor). Sempre iniciar com o verbo no INFINITIVO

Obs.: Sugere-se para cada objetivo geral, no mínimo, 2 objetivos específicos

Não confundir a ação a ser realizada (**método**) com a meta a ser atingida com esta ação (objetivo).

1.6 HIPÓTESE

Depois que o problema foi definido, é necessário que o pesquisador faça suposições sobre as possíveis respostas para esse problema. A pesquisa procura evidências que permitam confirmar (corroborar) ou não (falsear) a hipótese (resposta provisória).

É a explicação, condição ou princípio, em forma de proposição declarativa, que relaciona entre si as variáveis que dizem respeito a um determinado fenômeno ou problema. A redação deve ser clara e sem ambiguidades.

2. MATERIAIS E MÉTODOS (ou método - ou metodologia - ou casuística)

2.1 TIPO DE MÉTODO E TIPO DE ESTUDO

Descrever o tipo de método utilizado (dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo, outro) e/ou o melhor tipo de estudo que responder a questão (exploratória, descritiva, explicativa, experimental, outra). Deve ser resumido a uma só frase.

2.2 CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA PESQUISADA

2.2.1 Critérios para inclusão

Indica as características da amostra (pessoas, dados, artigos) que serão incluídos na pesquisa. Devem ser descritos quais são os tipos de sujeitos da pesquisa (ou dados, ou artigos), o estado e a forma de inclusão.

Descrever durante quanto tempo e como, para que serão selecionados

2.2.2 Critérios para exclusão

Indica os participantes (ou dados ou artigos) que preenchem os critérios de inclusão, porém por motivos éticos, legais ou clínicos NÃO devem fazer parte da pesquisa.

2.2.3 Critérios para execução

A descrição do local e período de realização são essenciais para que o leitor entenda o cenário no qual foi produzida a pesquisa.

Relata detalhadamente todo procedimento a ser executado, o número da amostra (n), a divisão dos grupos (controle, placebo e intervenção), as técnicas de randomização e/ou mascaramento. Dependendo do tipo de estudo devem ser descritas todas as intervenções (entrevistas, check list, outros). Os materiais, equipamentos informando a marca, o modelo e a série. que serão comuns em ambos os grupos devem ser descritos com justificativa e referências para todas as informações.

No caso de pesquisa bibliográfica descrever detalhadamente o que e como será analisado das fontes pesquisadas.

2.3 TÉCNICAS PARA TRATAMENTO E ANÁLISE DOS DADOS

A descrição deve ser DETALHADA para todos os procedimentos dentro dos grupos, as variáveis estudadas e tipos de análise dos dados. Descrever as variáveis estudadas (principais e secundárias). Como serão medidas? Quem realizará as medidas? Quando e onde serão medidas? O que será considerado normal?

Descrever o tipo de análise dos dados (descritiva ou inferencial). Qual o método de análise dos dados (quantitativo, qualitativo, ambos)? Qual o parâmetro da normalidade? O que será considerado satisfatório, adequado, suficiente ou normal?

Descrever e explicar os instrumentos específicos utilizados para a análise, seleção, classificação, codificação, representação dos dados para a sua posterior interpretação. Na pesquisa qualitativa podem ser utilizadas as técnicas de análise de discurso ou de conteúdo. Na quantitativa pode-se optar pela estatística utilizando instrumentos como o Servqual, SSPS, e outros ou mesmo o aplicativo Excel do Windows.

2.4 CRONOGRAMA

Apresentar, no formato de quadro, todos os passos que devem ser dados a caminho do relatório final distribuindo as tarefas ao longo dos meses. O tempo destinado a cada fase deve ser descrito e deve corresponder ao período para cumprir a tarefa designada.

EXEMPLO

ATIVIDADES	2021-1			2021-2		
	Mês 1	Mês 2	Mês 3...	...Mês 7	Mês 8	Mês 9
Revisão de literatura						
Elaboração do projeto*						
Inserir passo a passo as ações que serão realizadas						
Inserir passo a passo as ações que serão realizadas						
Tabulação e análise dos dados						
Conclusão da pesquisa						
Redação do artigo						

*A coleta de dados será realizada após a aprovação do comitê de ética.

2.5 RECURSOS

Descreve a necessidade do material que deverá ser utilizado para o desenvolvimento da pesquisa. Informa a previsão e origem dos recursos materiais, financeiros e humanos.

Todas as despesas devem ser previstas, relacionando-as por tipo, tais como: gastos com pessoal, material e outros. Quanto ao financiamento, elaborar um quadro de orçamento global em que deverá ser indicada a origem do recurso.

2.6 RISCOS E BENEFÍCIOS DA PESQUISA

3 RISCOS E BENEFÍCIOS DA PESQUISA (OPCIONAL)

Item obrigatório apenas para quem vai submeter o projeto de pesquisa ao Comitê de Ética e Pesquisa em Seres Humanos.

Descreve, analisa e justifica qualquer POSSIBILIDADE e a GRAVIDADE dos riscos e/ou benefícios que envolvem diretamente todo e qualquer participante da pesquisa (autor, voluntário, responsável, cuidador etc.). Que métodos afetam diretamente? Por que utilizá-los? Que medidas serão adotadas para proteger ou minimizar qualquer POSSIBILIDADE de risco? Existem grupos vulneráveis na pesquisa? Quais são? Quantos são? Por que utilizá-los?

3.6.1. Riscos

3.6.2 Benefícios

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pequena reflexão sobre a importância do desenvolvimento da pesquisa, porém sem conclusão definitiva sobre possíveis resultados.

REFERÊNCIAS

Ver Manual para apresentação de Trabalhos Acadêmicos (projeto de pesquisa).

ANEXO I

TERMO DE RESPONSABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE DADOS

Tenho conhecimento e cumprirei os requisitos Éticos, Legais e suas complementares. Como responsável pela pesquisa “**INSERIR TÍTULO DA PESQUISA**”, comprometo-me a manter a privacidade, a confidencialidade e a veracidade dos dados (ou fatos) observados, preservando integralmente o anonimato do sujeito envolvido (ou da empresa) no atendimento prestado. Estou ciente de que os dados obtidos poderão ser utilizados para o projeto ao qual se veiculam.

Vila Velha/ES, ____ de _____ de _____.

NOME DO ORIENTADOR

RG: _____ (obrigatório para o CEP)

NOME DO CO-ORIENTADOR (SE HOUVER)

RG: _____ (obrigatório para o CEP)

NOME DO ALUNO

RG: _____ (obrigatório para o CEP)

APÊNDICES

EXEMPLOS: Questionário

Formulário

Check list

Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

Outros documentos elaborados pelos autores