

CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

| | | |
|-------------------|----------------------|--|
| Nome Componente 1 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 2 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 3 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 4 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 5 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--|
| TÍTULO DO TRABALHO : | <input type="text"/> | <input type="button" value="ALTERAR"/> |
| Subtítulo do Trabalho | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |

São Bernardo do Campo

2025

| | | |
|-------------------|----------------------|--|
| Nome Componente 1 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 2 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 3 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 4 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |
| Nome Componente 5 | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--|
| TÍTULO DO TRABALHO : | <input type="text"/> | <input type="button" value="ALTERAR"/> |
| Subtítulo do Trabalho | <input type="text"/> | <input type="button" value="alterar"/> |

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Centro Universitário FEI, como parte dos requisitos necessários para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação. Orientado pelo Prof. Dr. Fagner de Assis Moura Pimentel.

São Bernardo do Campo

2025

SUMÁRIO

| | | | |
|-----|----------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | INTRODUÇÃO | 12 | |
| 1.1 | OBJETIVO | 12 | |
| 1.2 | ESTRUTURA DO TRABALHO | 12 | |
| 2 | CONCEITOS FUNDAMENTAIS | 13 | |
| 2.1 | CONCEITO 1 | 13 | ALTERAR |
| 2.2 | CONCEITO 2 | 13 | ALTERAR |
| 2.3 | CONCEITO 3 | 13 | ALTERAR |
| 2.4 | CONCEITO 4 | 13 | ALTERAR |
| 3 | TRABALHOS RELACIONADOS | 14 | |
| 4 | METODOLOGIA | 15 | |
| 4.1 | MATERIAIS | 15 | |
| 4.2 | MÉTODOS | 15 | |
| 4.3 | MÉTRICAS | 16 | |
| 5 | RESULTADOS E DISCUSSÃO | 17 | |
| 6 | CONCLUSÃO | 18 | |
| | REFERÊNCIAS | 19 | |

A quem eu quero dedicar o texto.

AGRADECIMENTOS

Science never solves a problem without creating ten moreGeorge Bernard Shaw

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

LISTA DE TABELAS

LISTA DE ALGORITMOS

RESUMO

Adicionar o resumo do seu trabalho. O resumo é apresentado em um único paragrafo. Ele deve conter uma breve descrição dos seguintes tópicos:

- Contexto
- Espaço de contribuição
- Métodos
- Resultado
- Contribuição

Palavras-chave: Palavra chave 1; Palavra chave 2; Palavra chave 3; Palavra chave 4

alterar

1 INTRODUÇÃO

Este modelo é baseado na Classe Latex da FEI, uma ferramenta para padronização de textos acadêmicos do Centro Universitário FEI. Mais informações sobre a utilização da classe pode ser encontrado em sua página do Github (<https://github.com/douglasrizzo/Classe-Latex-FEI/blob/master/fei.pdf>). O livro "Writing for publication" de Jalongo e Saracho (2016) foi utilizado para compor esse material, lá você pode encontrar mais informações sobre como escrever trabalhos acadêmicos. Utilize este modelo para construir o seu trabalho.

Durante o TCC, o aluno deve:

- Demonstrar sua capacidade de realizar uma pesquisa.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso.
- produzir um trabalho original e relevante na sua área de estudo.

Aqui temos a introdução. Comece apresentando os seguintes itens:

- Contextualização: Qual a importância do tema? Por que esse trabalho é interessante para o leitor? Quais os principais conceitos? Quais as principais aplicações?
- Motivação: Quais os fatores que determinam a escolha do tema? Qual a sua relação com o tema?
- Contribuição: Como seu trabalho contribui para a ciência? Qual a sua contribuição para o avanço desse tema? Qual a inovação que seu trabalho traz?

1.1 OBJETIVO

Quais as questões a serem respondidas? O Objetivo deve ser uma única frase. Deixe claro qual o problema que você pretende responder com a pesquisa, assim como sua delimitação espacial e temporal. Apresente os objetivos em termos claros e precisos, listando possíveis sub-problemas. Utilize verbos de ação como verificar, identificar, descrever e analisar. Se houver hipótese, deixar explícitas as relações da hipótese com as variáveis do problema

1.2 ESTRUTURA DO TRABALHO

O que o leitor irá encontrar nas próximas sessões

O restante deste trabalho é dividido da seguinte maneira:

No capítulo 2, serão apresentados todos os conceitos utilizados e relacionados ao tema abordado, para que o leitor possa entender com clareza as técnicas que estão sendo tratadas no trabalho e compreender os termos que serão descritos posteriormente.

No capítulo 3, serão descritos trabalhos relacionados disponíveis na literatura, com o objetivo de apresentar o cenário atual de pesquisa da área.

O capítulo 4 detalhará a metodologia que será utilizada para o desenvolvimento deste trabalho, demonstrando as técnicas que serão utilizadas e os passos a serem realizados para atingir o objetivo final.

O capítulo 5 irá expor o que os autores deste trabalho esperam ao longo do desenvolvimento e após a implementação da metodologia proposta.

2 CONCEITOS FUNDAMENTAIS

Neste capítulo você deve apresentar os principais conceitos que serão utilizados ao longo do trabalho. Comece descrevendo as palavras-chaves que você utilizou no resumo deste trabalho. Em seguida descreva quais são os conceitos utilizados pelos autores que você encontrou na sessão dos trabalhos relacionados, caso estes conceitos já não estejam entre suas palavras-chaves. Para cada conceito, defina:

- O que é?
- Quem definiu pela primeira vez?
- Para que serve?
- Quais as limitações?

2.1 CONCEITO 1 [ALTERAR](#)

2.2 CONCEITO 2 [ALTERAR](#)

2.3 CONCEITO 3 [ALTERAR](#)

2.4 CONCEITO 4 [ALTERAR](#)

3 TRABALHOS RELACIONADOS

Aqui deve ser definido o ponto mais atualizado do conhecimento disponível sobre o tema da sua pesquisa. Faça uma análise crítica dos trabalhos encontrados na literatura. Essa análise deve ser uma narração que integra, sintetiza e critica os pensamentos importantes e pesquisa do tema proposto. Nessa análise, você deve responder as seguintes perguntas sobre os trabalhos encontrados:

- Quem são os principais autores deste tema?
 - O que já foi feito até o momento nessa área? (histórico)
 - O que eles utilizam para o desenvolvimento dos trabalhos (materiais)
 - Quais são as técnicas utilizadas nestes trabalhos? (métodos)
 - Como são realizadas as avaliações desses trabalhos? (métricas)
 - Quais são os resultados destes trabalhos? (conclusões)
 - Quais são as lacunas no conhecimento? (o que ainda não foi respondido por estes trabalhos)
 - Quais as direções futuras? (Quais as tendências de pesquisas sobre neste tema)
- (se achar necessário, construa uma tabela contendo estas informações.)

4 METODOLOGIA

Nesta sessão devemos deixar claro que tipo de pesquisa esta sendo realizada (Qualitativa/quantitativa) e como este trabalho pode ser reproduzido por outras pessoas. Para isso, após definir o tipo de pesquisa, especificamos três pontos:

- Os materiais utilizados
- Os métodos aplicados
- As métricas avaliadas

4.1 MATERIAIS

Identifique suprimentos e equipamentos necessários para a realização da pesquisa. podendo ser hardware, software, base de dados, etc. Para cada material defina: Qual o material de hardware e software utilizado? Quais as bases de dados já existentes que podem ser utilizadas e como elas foram selecionadas?

- O que é?
- Por que foi selecionado?
- Como funciona?
- Onde é aplicado?

Caso existam participantes voluntários na pesquisa, é preciso esclarecer os seguintes pontos para estes voluntários:

- O Propósito da pesquisa.
- Porquê e como eles foram selecionados.
- Por quanto tempo eles participarão do experimento.
- Como os dados dos participante são manipulados em termos de confidencialidade e anonimato.
- Deixar claro que o participante é voluntário e não sofrerá nenhuma consequência negativa caso escolha não participar do experimento.
- Deixar claro que o participante é livre e não sofrerá nenhuma consequência negativa caso abandone o experimento em qualquer etapa.

4.2 MÉTODOS

A descrição dos métodos utilizados deve ser simples e direta. Geralmente é descrito um pipeline ou um diagrama com etapas. Cada etapa explica uma fase do desenvolvimento do trabalho. Em cada etapa, descreva:

- O Objetivo da etapa
- Como ela funciona
- Parâmetros e configurações utilizados
- Quais trabalhos relacionados utilizam os métodos apresentados na etapa?

4.3 MÉTRICAS

Você descreve aqui como vai testar o seu trabalho. Pode ser feito de forma geral ou subdividido para cada etapa apresentada na sessão anterior. Para cada etapa, defina:

- O que será avaliado?
- Qual o objetivo desta avaliação?
- Quais dados serão coletados?
- Como os dados serão coletados?
- Para quê serve esses dados?
- Como eles serão avaliados?
- Quantos experimentos serão utilizados?
- Quais trabalhos relacionados utilizam essas métricas?

5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nesta sessão, devemos apresentar o dados dos resultados obtidos com os métodos especificados na metodologia.

Em seguida, precisamos analisar estes resultados. Responda as seguintes perguntas:

- Quais as respostas das questões levantadas no objetivo deste trabalho?
- Quais observações foram feitas durante os experimentos?
- Quais os problemas encontrados no desenvolvimento deste trabalho?
- Quais as principais conclusões encontradas com os experimentos?
- Como estes resultados se comparam com os encontrados nos trabalhos relacionados?
- Quais recomendações podem ser dadas para experimentos futuros?
- Quais as limitações observadas no trabalho?
- Onde encontrar dados complementares?
- Apresente desenhos e gráficos que representam e ajudem a explicar os resultados.
- Discuta qual é o significado dos resultados encontrados.

6 CONCLUSÃO

Apresente os seguintes tópicos:

- Resumo do trabalho
- Visão geral da principal contribuição
- Limitações
- Aplicação dos resultados
- Trabalhos futuros

REFERÊNCIAS

JALONGO, Mary Renck; SARACHO, Olivia N. **Writing for publication**. [S.l.]: Springer, 2016.