

Metodologia de Pesquisa

Escrita científica

Introdução

Prof. Dr. João Fabrício Filho

Introdução

- Estrutura típica de introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

Introdução

- Contexto

- Descrição geral da área de pesquisa
- Abrangência do estudo
 - Proeminência do assunto
 - Familiarizar termos e conceitos
 - Introduzir pesquisa a partir da grande área

Contexto

Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Revisão da literatura

- Resumo dos principais resultados publicados na área de pesquisa
- Contextualiza o trabalho frente ao estado-da-arte
- Principais fundamentações

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Problema de pesquisa
 - Aponta uma lacuna no estado-da-arte
 - Finaliza a revisão mostrando um foco de pesquisa
 - O problema de pesquisa justifica o desenvolvimento do trabalho

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- **Objetivos**

- Mostra concisamente a meta do trabalho
- O objetivo do trabalho deve mostrar claramente o intuito da pesquisa
 - Deve ser diretamente verificável ao final do trabalho
 - Preferir verbos não-triviais: “demonstrar”, “melhorar”, “provar”
- É a resposta à lacuna do estado-da-arte
- Necessidade de pesquisa expressa como um problema
- Normalmente se comporta como uma hipótese

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- **Objetivos**

- Devem ser claros e exequíveis
- Objetivo geral: amplo e ligado ao problema de pesquisa
- Objetivos específicos: resultados alcançados como desdobramentos do objetivo geral
 - Podem ser listados como contribuições do trabalho

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Metodologia

- Descrição resumida da metodologia utilizada
- Justificativa da metodologia
- Deve ser suficiente para que o leitor entenda como os resultados foram obtidos

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Principais resultados
 - Descrição objetiva dos principais resultados
 - Deve-se listar os resultados mais importantes obtidos pelo trabalho

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Limitações

- Indicação da limitação de escopo da pesquisa
- Justificativa do limite de escopo
- Apesar de poder estar na introdução, alguns pesquisadores preferem listar as limitações na conclusão

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Contribuições

- Lista das principais contribuições do trabalho
- Em quê o trabalho amplia o conhecimento na área?
- As contribuições mais importantes devem ser listadas antes

Introdução

Contexto
Revisão da literatura
Problema de pesquisa
Objetivos
Metodologia
Principais resultados
Limitações
Contribuições
Estrutura do trabalho

- Estrutura do trabalho
 - Roteiro encontrado no restante do texto
 - Parágrafo que pode ou não aparecer na introdução

Projeto de trabalho

- Os componentes de Principais Resultados e Limitações dependem da realização do trabalho
 - Não costumam aparecer em projetos
 - Em vez disso, listam-se os Resultados Esperados

Referências

- Wazlawick, Raul S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Disponível em: Minha Biblioteca, (3ª edição). Grupo GEN, 2020.
- Feltrim, Valéria D. Metodologia de Pesquisa em Computação. Material de aula. PPGCC- UEM, 2015.