

Estrutura do trabalho acadêmico I Conteúdos das seções

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Aprofundament

Sumário



- Discussão da aula passada
- Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Aprofundament

Discussão da aula passada



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Aprofundamen

Discussão da leitura obrigatória da aula passada





Para que duas torneiras em uma bica?

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

Métodos Resultados

Resultados Introdução

Aprofundament





Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

Objetivos Métodos

Resultados Introdução

Aprofundament

Qual é a quente e a qual é a fria?

De que lado você sobe? Por que?





Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho Objetivos

Métodos Resultados

Aprofundamento

Sumário



- Discussão da aula passada
- Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

bjetivos létodos

Resultados ntrodução

Aprotundamen



Páginas pré-textuais

- Título

Introdução

- Contexto

Desenvolvimento

Encerramento

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Estrutura do trabalho



- Páginas pré-textuais
 - Título
 - Capa (Autores, etc...)
 - Sumários e listas
 - etc...
- 2 Introdução
 - Contexto
 - Justificativa (ou Motivação
 - Revisão bibliográfica
 - Objetivos
- - Metodologia ou Materiais e Métodos
 - Resultados (relatório)
- 4 Encerramento
 - Cronograma (projeto
 - Conclusão (relatório
 - Referências

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

Objetivos Nétodos

Resultados Introdução

protundament



Páginas pré-textuais

- Título
- Capa (Autores, etc...
- Sumários e listas
- etc...

2 Introdução

- Contexto
- Justificativa (ou Motivação)
 - Revisão bibliográfica¹
- Objetivos

- Metodologia ou Materiais e Métodos
- Resultados (relatório)

4 Encerramento

- Cronograma (projeto)
- Conclusão (relatório
- Referências

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

1 por vezes chamado de Fundamentação Teórica



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho

Estrutura do trabalho

Objetivos Nétodos

Resultados

profundamen



Páginas pré-textuais

- Título
- Capa (Autores, etc...
- Sumários e listas
- etc.

2 Introdução

- Contexto
- Justificativa (ou Motivação
- Revisão bibliográfica
- Objetivos
- O Desenvolvimento
 - Metodologia ou Materiais e Métodos

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

Resultados (relatório)

4 Encerramento

- Cronograma (projeto
- Conclusão (relatório)

Referências

Estrutura do trabalho acadêmico I Felipe

Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

Objetivos Nétodos

Resultados Introdução

profundamento



Páginas pré-textuais

- Título
- Capa (Autores, etc...)
- Sumários e listas
- o etc

2 Introdução

- Contexto
- Justificativa (ou Motivação
- Revisão bibliográfica
- Objetivos

- Metodologia ou Materiais e Métodos
- Resultados (relatório)

4 Encerramento

- Cronograma (projeto)
- Conclusão (relatório)
- Referências

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

létodos

Resultados Introdução

profundamen



- Páginas pré-textuais
 - Título (o quê?)
 - Capa (Autores, etc...
 - Sumários e listas
 - etc
- 2 Introdução (por quê?)
 - Contexto
 - Justificativa (ou Motivação
 - Revisão bibliográfica
 - Objetivos (para quê?)
- - Metodologia ou Materiais e Métodos (como?)
 - Resultados (relatório)
- 4 Encerramento
 - Cronograma (projeto) (quando?)
 - Conclusão (relatório)
 - Referências

Esta é a ordem em que os conteúdos são apresentados ao leitor.

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalho

Objetivos Métodos Resultados

Resultados Introdução

profundamer

Sugestão



Em que ordem essas seções devem ser elaboradas?

- Tema e Objetivos
- Revisão bibliográfica
- 4 Cronograma
- Introdução / Justificativa
- 6 Resumo
- Título

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Acadêmico Estrutura do trabalho

Objetivos Métodos

Resultados Introdução

Aprotundamen

Esta é *uma* ordem em que os conteúdos são pensados pelo pesquisador.



Sumário



- Discussão da aula passada
 - Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

strutura do traball

Objetivos

Verbos

esultados

Aprofundamen



Objetivos



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do traball

Objetivos Conceito

/erbos

Métodos Resultados

sultados rodução

Aprofundamen

• Formalizam a proposta do trabalho (Para que fazer)

- Verbo: passível de mensuração
 - tipo de trabalho a ser feito
 - área do conhecimento
- a conclusão do trabalho deve indicar o cumprimento dos objetivos (retorno ao objetivo)

Objetivos



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Acadêmico Estrutura do trab

Objetivos

Conceito

Verbos

Métodos Resultados

Introdução

Aprofundamen

Objetivo Geral

Objetivos Específicos

Objetivo geral



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> Estrutura do traba Objetivos

Conceito

Verbos

Métodos

sultados rodução

Aprofundamen

Especifica o resultado final do estudo

Vinculado ao tema

Subdividido em Objetivos Específicos (práticos, concretos)

Objetivos específicos



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Conceito

Verbos

Métodos

Dividir para conquistar

Etapas concretas a ser cumpridas no estudo

Passo-a-passo para o cumprimento do Objetivo Geral

Objetivo: verbos



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho

Acadêmico Estrutura do trabal

Objetivos

Conceito

Métodos Resultados

Introdução

Aprofundamen

Exemplos de verbos × tipos de trabalho

- Nível de conhecimento: apontar, definir, relatar, descrever, identificar
- Nível de compreensão: descrever, esclarecer, explicar
- Nível de aplicação: aplicar, propor, demonstrar, empregar, ilustrar
- Nível de análise: analisar, classificar, comparar, diferenciar, investigar, experimentar
- Nível de síntese: reunir, organizar, esquematizar, sintetizar
- Nível de avaliação: apreciar, avaliar, escolher, selecionar, validar

Fonte: VEduca

Exemplo



Exemplo Objetivos - Análise de Exemplo (2/2) Todas? ferramentas específicas? Exemplo de objetivo "Avaliar técnicas e ferramentas do lean manufacturing que podem ser aplicadas na empresa X, verificando sua aderência a processos contínuos" Sob que aspecto? Oque Que tipos de processos? custos? significa? siderúrgicos? perdas? adequação? auímicos? Porque é importante embalagem? citar a empresa X?

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do trabalh

Objetivos Conceito

> Verbos Vétodos

Resultados Introdução

Aprofundamen

Fonte: VEduca

Sumário



- Discussão da aula passada
- Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> strutura do traba bjetivos

Aétadas

Métodos Metodologia

Tipos de metodologia

trodução

Aprotundamen



Metodologia



Os métodos são importantes para

organizar o trabalho acadêmico

possibilitar a replicação dos resultados

detalhar os procedimentos, instrumentos e análises utilizadas

Adaptado de: VEduca

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Metodologia

Tipos de

Introdução

Metodologia



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho

Estrutura do trab

Objetivos Métodos

Metodologia Tipos de

Tipos de metodologia

Resultados Introdução

profundament

Assim, os métodos visam:

- identificar como os objetivos específicos serão cumpridos
- permitir a leitura crítica do trabalho
- classificar o tipo de trabalho

Metodologia



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Metodologia

Tipos de

Introdução

Importante

Idealmente, todas as escolhas metodológicas devem ser justificadas, seja textualmente, ou por referências.

Tipos de metodologia



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> Estrutura do tra Objetivos

Métodos Metodologia

Tipos de metodologia

Resultados

Introdução

Aprofundament

Teórico-conceitual

Experimental

Estudo de caso

Pesquisa-ação

Trabalho teórico-conceitual



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho

Acadêmico

estrutura do trabal Objetivos

Métodos Metodologia

Tipos de

metodologia Resultados

Introdução

Aprofundamento

Extensão ou refinamento da teoria existente

- Nova teoria
- Revisão bibliográfica

Exemplo

Simulação de fenômenos, ou de experimentos. Modelo matemático ou físico.

Trabalho experimental



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Metodologia

Tipos de metodologia

Introdução

- Investigar uma ou mais relações causais entre variáveis
- Condições controladas (laboratório)

Exemplo

Eficácia de uma nova droga em modelos animais

Estudo de caso



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Metodologia Tipos de

metodologia

Introdução

Analisar um fenômeno em um caso concreto

Amostra pequena (n\u00e3o raro, n = 1)

Objeto de análise é específico

Não pretende generalizar os resultados

Exemplo

Análise da qualidade de atendimento em um ambulatório (específico).

Pesquisa-ação



Estrutura do

- Propor uma intervenção
- Variante do estudo de caso.
- Pesquisador interfere no objeto de estudo

Exemplo

Identificação (e possivelmente resolução) de problema no atendimento de um ambulatório específico, visando reduzir o tempo de espera.

trabalho acadêmico I Felipe

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho

Acadêmico

Estrutura do trabalho

étodos

Metodologia Tipos de

Tipos de metodologia

Introdução

profundame

Fontes: VEduca, Koerich et al, 2009.

Pesquisa-ação





Figura 1: Elaboração primária a partir das abstrações teóricas (4-6).

Fonte: Koerich et al, 2009.

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da ula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do traball Objetivos Métodos Metodología

Tipos de metodologia

Introdução

Aprolundamer

Sumário



- Discussão da aula passada
- Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> Estrutura do traba Obietivos

Métodos

Resultados Resultados

Resultados preliminares Introdução

Aprofundament



Resultados esperados



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Acadêmico Estrutura do tra

Objetivos Métodos

Resultados Resultados

Resultados esperados

preliminare Introdução

Aprofundament

- Confirmação ou refutação das hipóteses descritas
- Inferência de causalidade entre variáveis
- Divulgação e publicação de relatório, artigo, congresso, dissertação, tese, etc.
- Obtenção de titulação stricto sensu ou lato sensu

Resultados preliminares



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> Estrutura do trab Objetivos

Objetivos Métodos

Resultados Resultados

Resultados preliminares

ntrodução

Aprofundament

Caso disponíveis, resultados preliminares devem ser descritos para:

- Validar a metodologia
- Indicar o rumo da pesquisa (qualidade)
- Testar (preliminarmente) a análise:
 - dos dados
 - das hipóteses
- Transmitir confiança aos avaliadores (prazo)

Resultados preliminares



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Estrutura do traba

Objetivos Métodos

Métodos Resultados

Resultados

Resultados preliminares Introdução

Aprofundament

Podem ser descritos:

- Em uma coleta preliminar, em pequena escala (piloto)
- Em um estágio inicial da coleta
- Após a coleta completa, mas análise de um subconjunto dos dados

Sumário



- Discussão da aula passada
- Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> strutura do trabal Objetivos

létodos esultados

Introdução

Aprotundamen

Introdução



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Métodos

Introdução

Situa o trabalho em um contexto acadêmico

Justifica a importância do problema de pesquisa

Relevância do trabalho

Mapeia a estrutura do texto

Se separado da Revisão bibliográfica, pequena ²

²o contexto será detalhado na Revisão → □ → ◆ ② → ◆ ② → ◆ ② → ◆ ③ → ◆ ② → ◆ ② ◆ ◆



Obrigatório



A introdução deve incluir:

- O tema e a justificativa
- A relevância e as contribuições para a área
- O problema de pesquisa
- A hipótese estabelecida
- Os objetivos³

Fonte: Prodanov, 2013

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> Objetivos Métodos Resultados

Introdução

profundame

³Em muitas instituições, estes estão em capítulo próprio ← ≥ → ≥ ∞ ∞ ∞

Exemplo (mapeando um trabalho longo)



Exemplo (fechamento da Introdução)

Exemplo de encerramento na introdução:

"Além desta introdução, o trabalho encontra-se estruturado conforme a seguinte sequência. O Capítulo 2 descreve a fundamentação teórica sobre o desenvolvimento de veículos no Brasil, destacando (...). Os procedimentos metodológicos adotados para a realização do trabalho são mostrados no Capítulo 3, que caracteriza o trabalho como (...), cujos dados foram coletados em (...) e analisados (...). Os resultados e discussão dos dados e informações encontradas são apresentados no Capítulo 4, indicando que (...). Por fim, as conclusões e oportunidades para estudos futuros são apresentadas no Capítulo 5, seguido pelas referências."

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da

Seções do Trabalho Acadêmico

> Estrutura do trabal Objetivos Métodos

Métodos Resultados Introdução

.....

Fonte: VEduca

Introdução × Revisão



Organização do projeto depende da Instituição

Por vezes, a Introdução (seção ou capítulo) inclui:

- Contexto, Justificativa
- Revisão
- Objetivos
- Outras vezes, cada uma dessas seções é apresentada em capítulo separado
- É importante consultar a norma específica a ser atendida

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

> bjetivos étodos

Introdução

Aprofundamento

Sumário



- Discussão da aula passada
 - Seções do Trabalho Acadêmico
 - Estrutura do trabalho
 - Objetivos
 - Conceito
 - Verbos
 - Métodos
 - Metodologia
 - Tipos de metodologia
 - Resultados
 - Resultados esperados
 - Resultados preliminares
 - Introdução
- Aprofundamento
 - Aprofundamento

Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Seções do Trabalho Acadêmico

Aprofundamento Aprofundamento



Aprofundamento



Estrutura do trabalho acadêmico I

Felipe Figueiredo

Aprofundamento

Leitura obrigatória

Secões do livro texto:

- Objetivos 4.5
- Métodos 4.6
- Introdução 4.1 4.4

Leitura recomendada

- VEduca: video aulas
- Koerich et al (2009): Pesquisa-ação: ferramenta metodológica para a pesquisa qualitativa (Rev. Eletr. Enf.)
- Estrutura de um projeto e Técnicas de Leitura (Youtube)