

TÉCNICAS COMUNICATIVAS E ESCRITA CRIATIVA

AULA 8 – SELEÇÃO DE ARTIGOS E ESTRUTURAÇÃO BÁSICA DO ARTIGO



WALTER TRAVASSOS SARINHO

@PROF.WALTERTRAVASSOS

WALTER.TRAVASSOS@SECTRAS.EDU.BR

Revisão

Tema x Problema

- **Tema** → Assunto amplo
- Ex: Inteligência Artificial na Educação

- **Problema** → Recorte investigável (pergunta)
- Ex: Como algoritmos de recomendação impactam o desempenho de alunos em plataformas EAD?

Título Provisório

Características:

- Claro
- Específico
- Relacionado ao problema

Exemplo: “Uso de IA generativa como apoio à escrita acadêmica em estudantes de ADS”

Objetivos (SMART)

- S - Específicos (*Specific*): os objetivos devem ser formulados de forma específica e precisa;
- M - Mensuráveis (*Measurable*): os objetivos devem ser definidos de forma a poderem ser medidos e analisados em termos de valores ou volumes;
- A - Atingíveis (*Attainable*): a possibilidade de concretização dos objetivos deve estar presente; estes devem ser alcançáveis;
- R - Realistas (*Realistic*): os objetivos não pretendem alcançar fins superiores aos que os meios permitem;
- T - Temporizáveis (*Time-bound*): os objetivos devem ser definidos em termos de duração.

Objetivos Específicos

- Devem ser escolhidos da mesma forma que o objetivo geral.
- São **subprodutos** do trabalho.
- Implementação de um **protótipo** ou **coleta de dados** são parte do método de trabalho, não dos objetivos específicos. No entanto, você pode utilizar essas palavras para compor cada objetivo específico.
- Objetivos específicos são **detalhamentos** ou **subprodutos** do objetivo geral.

Justificativa

- Por que você escolheu tal abordagem?
- Quais as razões de caráter **objetivo** e **subjetivo** por parte do pesquisador para tal escolha?
- E a relevância? (em sua região, no Brasil e no mundo).

Alguns Métodos de Pesquisa

- Conhecer os métodos clássicos de pesquisa:
 - Dedutivo
 - Indutivo
 - Hipotético-Dedutivo
 - Dialético
 - Fenomenológico
- Métodos Científicos em Ciência da Computação.

Conhecimento e Verdade

Hoje sabe-se que as verdades sobre os fatos, as ideias, as realidades, enfim, além de **não serem absolutas**, também podem ser transitórias, como também, é possível serem consensualmente aceitas.

- ✓ Foi uma verdade inquestionável que o Sol se movia em torno da Terra.
- ✓ Em um momento da história da humanidade era verdade para a Igreja que os índios não tinham alma e que os escravos não eram humanos.

TIPOS DE CONHECIMENTO



**Dogmas
crenças**

RELIGIOSO



Mitologia ; deuses

MÍTICO



**Pensamento;
reflexões**

FILOSÓFICO



Arte; expressão

ARTÍSTICO



Empírico; ordinário

SENSO COMUM



Ciência; método

CIENTÍFICO

O conhecimento científico difere-se de outras formas de conhecimento, pois explica “como” os “fenômenos” ocorrem, sendo necessário “evidenciá-los”, tanto buscando correlações quanto observando esses fatos a partir de uma visão mais global

Atividade

Definição de Método e Procedimento

- Considerando o tema do seu artigo, você consegue imaginar qual método científico e qual (is) procedimento (s) científico você irá utilizar?
- Escreva!
- Vamos discutir!

Calendário

- 28/04/2026 – Aula 8: Seleção de artigos e estruturação básica do artigo científico
- 05/05/2026 – Aula 9: Normas da ABNT: Resumo, Citação e Referências
- 12/05/2026 – **Aula 10: Oficina de escrita, revisão e apresentação do artigo científico**
- **19/05/2026 – Apresentação do artigo científico**
- 26/05/2026 – Aula 11: Criando Projetos de Pesquisa
- 02/06/2026 – Acompanhamento de Projetos
- **09/06/2026 – Apresentação do Projeto de Pesquisa**
- 16/06/2026 – Avaliação Final

Aula de Hoje

Ao final desta aula, você será capaz de:

- Definir o **tipo de pesquisa** do seu trabalho
- Escolher a **abordagem metodológica**
- Estruturar a **seção de metodologia** do artigo
- Criar critérios de **inclusão e exclusão** de artigos

Metodologia

- Lembre-se: a metodologia explica **como a pesquisa foi realizada**.

Vai responder perguntas como:

- **Como** os dados foram obtidos?
- **Que tipo de pesquisa** foi feita?
- **Como** os resultados foram analisados?

Por que isso é importante?

- Dá **credibilidade** ao seu trabalho.
- Permite que outros **reproduzam a pesquisa**
- Evita achismos (mostra que houve um método)

Sem metodologia clara, o artigo perde valor científico!

Estrutura básica da metodologia

Um texto metodológico normalmente contém:

- Tipo/Natureza da pesquisa
- Abordagem
- Procedimentos técnicos
- Coleta de dados
- Análise dos dados

Exemplo de modelo pronto (para você usar no seu artigo)

Este estudo é de natureza [exploratória, descritiva ou explicativa], com abordagem [quantitativa, qualitativa ou mista]. Quanto aos procedimentos, trata-se de uma pesquisa [bibliográfica, estudo de caso, documental ou experimental]. A coleta de dados foi realizada por meio de [bases de dados...], e a análise ocorreu utilizando [comparação de dados...].

Você só precisa adaptar os termos

Natureza da pesquisa

Define o **objetivo** do estudo:

- **Exploratória** → entender melhor o problema
- **Descritiva** → descrever um fenômeno
- **Explicativa** → explicar causas e relações

Em geral, costumamos usar: **descritiva**, as vezes **exploratória**

Abordagem da pesquisa

Refere-se ao tipo de dado utilizado:

- **Qualitativa** → análise de textos, ideias, conceitos
- **Quantitativa** → dados numéricos e estatísticos
- **Mista** → combinação das duas

Mais comum aqui: **qualitativa**, mas se tiver questionário ou entrevista com questões objetivas, vira quantitativa.

Procedimentos técnicos

Como a pesquisa foi conduzida:

- **Bibliográfica** → baseada em artigos e livros
- **Estudo de caso** → análise de um caso específico
- **Documental** → análise de documentos
- **Experimental** → testes controlados

Mais comum: **pesquisa bibliográfica**

Coleta de dados

Como as informações foram obtidas:

- Leitura de artigos científicos
- Bases de dados (Google Scholar, Scielo, etc.)
- Documentos técnicos
- Relatórios

Análise dos dados

O que você faz com o que coletou:

- Comparação de ideias
- Identificação de padrões
- Interpretação dos conteúdos
- Discussão dos resultados

A seleção de artigos

Critérios de inclusão e exclusão

Critérios de inclusão

Vão definir o que **entra na sua pesquisa**

Exemplos:

- Artigos publicados entre 2018 e 2025
- Textos em português ou inglês
- Trabalhos da área de TI
- Artigos revisados por pares

Critérios de exclusão

Definem o que **fica de fora**

Exemplos:

- Artigos duplicados
- Trabalhos sem acesso completo
- Conteúdos fora do tema
- Textos opinativos sem base científica

Por que usar esses critérios?

- Evita selecionar conteúdo aleatório
- Aumenta a qualidade da pesquisa
- Dá transparência ao processo

Isso diferencia um trabalho acadêmico de uma busca comum no Google.

Exemplo completo (pronto)

Este estudo é de natureza **descritiva**, com abordagem **quantitativa**. Trata-se de uma pesquisa **bibliográfica**, baseada em artigos científicos. A coleta de dados foi realizada em **bases acadêmicas**, e a análise ocorreu por meio de **interpretação crítica dos conteúdos**.

Atividade prática

- Se fossemos criar um artigo sobre IA e Educação. Considere que o tema é *Uso de IA na educação*.

Defina:

- Tipo de pesquisa
- Abordagem
- 3 critérios de inclusão
- 3 critérios de exclusão

Lembre-se:

- A metodologia não precisa ser complexa.

Ela precisa ser:

- Clara
- Coerente, com critérios bem definidos
- Justificável

Simples, bem estruturado e direto.

Estrutura Básica do Artigo

& Formatação mínima

Estrutura básica

Todo artigo deve conter:

- Título
- Resumo
- Introdução
- Metodologia
- Desenvolvimento (Fundamentação teórica e Resultados e Discussões)
- Conclusão
- Referências

Título

- Claro e objetivo
- Reflete o tema do trabalho
- Evitar termos genéricos

Resumo

- Texto curto (parágrafo único)
- Apresenta objetivo, método e resultado
- Inclui palavras-chave

Introdução

- Apresenta o tema
- Define o problema
- Mostra objetivo do trabalho

Metodologia

- Tipo de pesquisa
 - Abordagem
 - Procedimentos
-
- Ela explica “como foi feito”.

Desenvolvimento

- Discussão dos conteúdos
- Apresentação das ideias
- Uso de autores

Conclusão (ou Considerações Finais)

- Retoma o objetivo, apresenta resultados alcançados e fecha o raciocínio
- É a retomada do que foi feito e até onde você chegou.

As vezes, são apresentadas da seguinte forma:

- Contribuições Alcançadas: O que dentre seus objetivos específicos foi de fato alcançado.
- Limitações: Apresente as principais dificuldades (não é um muro das lamentações) no desenvolvimento de seu trabalho.
- Trabalhos Futuros: São indicações de trabalhos futuros que podem existir a partir de seu artigo.

Referências

- As referências devem estar de acordo com a NBR 6023.
- Cada Referência deve ser separada da outra por uma linha em branco em espaçamento simples.
- Cada Referência é alinhada a esquerda, PORÉM, não se esqueça de apertar o botão “Justificar” para “colar” o texto na margem direita.

Exemplo

- Livro:
 - SOBRENOME, Nome. Título. Ano.
- Artigo:
 - SOBRENOME, Nome. Título. Revista, ano.

Formatação mínima

- **Fonte:** Times new roman, tamanho 12 (corpo)
- **Espaçamento:** entre linhas simples: 1,0
- **Margens:** 3 cm nas margens esquerda e superior e 2 cm nas margens direita e inferior, em tamanho A4
- **Alinhamento:** a esquerda e justificado; sendo com títulos e subtítulos em caixa alta e negrito, com alinhamento a esquerda.

Citações (ABNT 10520)

- Direta → cópia com referência
- Indireta → ideia do autor

Atenção: Sempre indique a fonte!

Erros comuns nos artigos

- Falta de estrutura
- Plágio
- Citações sem referência
- Texto confuso (mosaico)

Dica final

Um bom artigo é:

- Claro
- Organizado
- Baseado em fontes

Lembre-se:

O simples bem feito É MUITO MELHOR QUE o complexo mal feito!

Atividade Prática

Escolha de artigos

Critérios de inclusão e exclusão

- Selecione no mínimo 15 artigos para construção do seu artigo.
- Elenque 4 critérios de inclusão e 4 de exclusão.
- Tente identificar se os artigos selecionados possuem critérios de inclusão e exclusão em sua metodologia.

Referências

- Raul Sidnei Wazlawick. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009
- Jacques Sauvé. **Fundamentos de Pesquisa em Ciência da Computação 1**. Disponível em: <https://sites.google.com/site/fpcc12013>>. Acesso em: 03 fev. 2015
- Serra Negra, C.A.; Serra Negra, E. M. **Manual de Trabalhos Monográficos de Graduação, Especialização, Mestrado e Doutorado**. Editora Atlas, 4ª edição, 2009.
- Aula do Prof. Givanildo Silva, sócio diretor da Gestão de Resultados Consultoria Empresarial – **TCC sem stress – 10 dicas**.

TÉCNICAS COMUNICATIVAS E ESCRITA CRIATIVA

AULA 8 – SELEÇÃO DE ARTIGOS E ESTRUTURAÇÃO BÁSICA DO ARTIGO



WALTER TRAVASSOS SARINHO

@PROF.WALTERTRAVASSOS

WALTER.TRAVASSOS@SECTRAS.EDU.BR