

INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL

# Metodologia do Trabalho Científico

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Fichamentos e Resumos

Prof. Ricardo Kléber

INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Norte  
Campus Currais Novos


IFRN Campus Currais Novos :: <http://portal.ifrn.edu.br/campus/curraisnovos>

INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Norte  
Campus Currais Novos

## Metodologia do Trabalho Científico

### Onde Estamos?

- 1) Sistematização das atividades acadêmicas
- 2) A documentação como método de estudo
- 3) Conceito e função da metodologia científica
- 4) Ciência, conhecimento e pesquisa
- 5) Desenvolvimento histórico do método científico
- 6) Normas Técnicas de Trabalhos científicos
- 7) **Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos** (fichamentos, resumos, resenhas, relatórios, monografias)
- 8) Pesquisa, projeto e relatórios de pesquisa




Ricardo Kléber

INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Norte  
Campus Currais Novos

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Fichamento

- Meio de documentação (tomada de apontamentos)
- Meio pelo qual o pesquisador retém o material levantado em sua busca (pesquisa bibliográfica)
- As fichas (em uma pesquisa bibliográfica) servem para:
  - Identificar as obras;
  - Registrar/conhecer o conteúdo das obras;
  - Fazer comentários e citações;
  - Analisar/selecionar o material;
  - Elaborar análise crítica (e reflexiva);
  - Fazer a síntese.



Ricardo Kléber

INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Norte  
Campus Currais Novos

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Fichamento

### Modelo de Fichamento

Tema do material fichado (assunto)	N.º
Referência do material	
Assunto documentado (texto da ficha)	
Tipo de fichamento	
Local onde se encontra a obra	

Ricardo Kléber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Fichamento

#### Exemplo de Fichamento

As três metodologias	N.º 1
TEIXEIRA, E. <b>As três metodologias</b> : acadêmica, da ciência e da pesquisa. 3. ed Petrópolis: Vozes, 2005.	
“Necessitamos, para produzir qualquer trabalho, desenvolver a técnica de leitura, quedominaremos de leitura dirigida. A leitura envolve a prática de dar significado ao mundo que nos cerca.” (p. 27)	
Ficha de citação	
Acervo pessoal	

Ricardo Kléber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Fichamento

#### Observações

- Nas fichas, as referências bibliográficas obedecem às normas técnicas da ABNT;
- Nas fichas de citação deve-se atentar para o uso de aspas; colocar o número da página de onde foi tirada a citação; não alterar a citação;
- Nas fichas de resumo (ou de conteúdo) é desnecessário seguir a estrutura da obra; as palavras devem ser do estudante e não do autor da obra;
- Ficha de comentário (ou ficha analítica): nela o estudante dá o seu parecer sobre a obra. Pode conter comentários críticos e demonstração sobre a importância da obra.

Ricardo Kléber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Resumo

- Apresenta as ideias gerais de um texto, de forma concisa, coerente e seletiva;
- Objetivo: Difundir informações contidas em livro, artigo ou outros documentos;
- Deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento.

#### Formatação/Escrita

- A primeira frase do resumo deve ser significativa, explicando o tema principal do documento;
- Deve usar a terceira pessoa do singular;
- As palavras-chave devem ficar uma linha abaixo do resumo, antecedidas da expressão
  - Palavras-chave: separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Ricardo Kléber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Resumo

#### Extensão (tamanho)

- Em trabalhos acadêmicos → 150 a 500 palavras;
- Em artigos → 100 a 250 palavras;
- Resumos críticos (em função de suas características especiais) não estão sujeitos a limites de palavras

Ricardo Kléber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Resumo

#### Classificações (NBR 6028)

- **Resumos críticos:** redigido por especialistas, com análise crítica de um documento. Também chamado de **resenha**. Quando analisa apenas uma determinada edição entre várias, denomina-se **recensão**.
- **Resumo Indicativo:** indica apenas os **pontos principais** do documento e não apresenta dados qualitativos, nem quantitativos. De modo geral dispensa a consulta original.
- **Resumo Informativo:** informa ao leitor finalidade, metodologia, resultados e conclusões do documento, de tal forma que este possa, inclusive, dispensar a consulta ao original.

Ricardo Klüber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Resumo

#### Dicas

- O primeiro passo para a construção de um resumo consiste na **leitura atenta** do texto original;
- Em seguida, devem ser identificados nos diferentes parágrafos, as **ideias principais**;
- Depois, deve ser feito o **resumo**, onde os parágrafos são descritos de forma concisa, nunca se esquecendo de abordar os conceitos mais importantes;
- Finalmente, deve ser feita uma **leitura atenta do resumo**, para **comprovar que as principais ideias do texto que está sendo resumido foram contempladas no resumo**.

Ricardo Klüber

## Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos

### Resumo

#### Modelo/Exemplo

##### POTENCIALIDADES DA COMPUTAÇÃO QUÂNTICA PROBLEMATIZADA PARA DISCUTIR CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

CARDOSO, A. P. S.; FERRARI, P. C.; ALMEIDA, N. G. **Potencialidades da computação quântica problematizada para discutir ciência, tecnologia e sociedade**. *Experiências em Ensino de Ciências* V.14, N.2. 2019.

O artigo trata de uma pesquisa inicial que visa investigar as potencialidades da computação quântica no Ensino Médio para discutir as complexas relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS). Para esse intento, os autores lançam mão de uma sequência didática estruturada de acordo com os Três Momentos, baseada na filosofia educacional freireana, para problematizar o computador quântico. Essa sequência didática foi desenvolvida em uma turma de primeiro ano do Ensino Médio em uma escola pública. Os dados foram obtidos por meio de questionários e uma gravação em vídeo, submetidos à análise de conteúdo. Com essa pesquisa inicial foi possível inferir que: i) a problematização do computador quântico pode auxiliar no entendimento de conceitos técnicos e científicos, fornecendo condições para participação pública; ii) pode gerar possibilidades de mitigar visões ingenuamente otimistas das inovações tecnocientíficas e iii) permite levar discussões que não se limitam aos impactos da pós-produção, reivindicando participação na definição da agenda de pesquisa.

**Palavras-chave:** Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS), Computação Quântica, Três Momentos Pedagógicos.

Ricardo Klüber

## Metodologia do Trabalho Científico

### Onde Estamos?

- 1) Sistematização das atividades acadêmicas
- 2) A documentação como método de estudo
- 3) Conceito e função da metodologia científica
- 4) Ciência, conhecimento e pesquisa
- 5) Desenvolvimento histórico do método científico
- 6) Normas Técnicas de Trabalhos científicos
- 7) Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos  
(fichamentos, resumos, resenhas, relatórios, monografias)
- 8) Pesquisa, projeto e relatórios de pesquisa



Ricardo Klüber

# Metodologia do Trabalho Científico

**Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos**

## **Fichamentos e Resumos**

Prof. Ricardo Kéber



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte  
Campus Currais Novos