

# Metodologia do Trabalho Científico



**TEMA DA AULA: OS DIFERENTES TIPOS DE  
TRABALHO CIENTÍFICO**

**PROFA. ANA CAROLINA GONDIM INOCÊNCIO**

# Nossa Agenda!



**INTRODUÇÃO**

**RESENHA**

**RESUMO**

**RELATÓRIOS**

**PROJETO DE PESQUISA**

**MONOGRAFIA**

**ARTIGO CIENTÍFICO**

**DISCUSSÃO**

# Metodologia do Trabalho Científico



**INTRODUÇÃO**

RESUMO

RESENHA

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

MONOGRAFIA

ARTIGO CIENTÍFICO

DISCUSSÃO

# Introdução



*“O trabalho científico é uma **aventura**, uma expedição intelectual que se assemelha ao ato de **desvendar um mistério**; é a forma de exploração que nos leva a descobertas.” [GIBALDI, 1999]*

- A seguir, as principais características dessa aventura, assim como o papel da tecnologia da informação como suporte para a sua realização.

# Introdução



- No decorrer desta disciplina temos utilizado com frequência a expressão “TRABALHO CIENTÍFICO” como sendo algo definido ou individual.
- Existem diversos tipos de trabalhos científicos:
  - Trabalhos de síntese (sinopses e resumos);
  - Resenhas críticas;
  - Trabalhos de divulgação científica (notas ou comunicações científicas apresentadas oralmente em simpósios, congressos ou outros eventos científicos)
  - Relatórios e informes científicos
  - Trabalhos monográficos e/ou acadêmicos
    - ✦ Monografias
    - ✦ Trabalhos de conclusão de curso de graduação
    - ✦ Dissertação de mestrado
    - ✦ Tese de doutorado
  - Entre outros

# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

**RESUMO**

RESENHA

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

MONOGRAFIA

ARTIGO CIENTÍFICO

DISCUSSÃO

# Resumo



- Consiste na apresentação concisa dos **pontos relevantes de um documento** (publicação científica, livro, artigo, monografia, dissertação, tese)
- O objetivo é **informar ao leitor a ideia central** da obra, indicando:
  - O tema
  - O problema
  - A justificativa
  - Os objetivos
  - A metodologia
  - Os principais resultados
  - As conclusões ou considerações mais importantes

# Resumo



- O texto deve ser redigido com o **verbo na voz ativa** e na **terceira pessoa do singular**;
- Usando-se **frases curtas**,
- **Não mencionando opiniões próprias**, discussões, exemplos e inclusões de ilustrações e bibliografias.
- Deve-se **evitar o uso de símbolos que não sejam de utilização corrente**, e fórmulas, equações e diagramas que não sejam absolutamente necessários.



# Resumo



- Não se trata propriamente de um trabalho de elaboração, mas de um **trabalho de extração de ideias**, de um **exercício de leitura com utilidade didática** e significativo interesse científico.
- O resumo **não deve** ser uma **miniaturização do texto**.
- Resumindo com as **próprias palavras** o estudante mantém-se **fiel as ideias do autor**.

# Resumo



- **Resumo técnicos-científico**
  - Deve conter o título, apresentando o termo **resumo**.
  - Sua estrutura é composta de uma sequência **de frases concisas, afirmativas**, e não de enumeração de tópicos, sendo **redigido em parágrafo único**.
    - ✦ Para notas e comunicações científicas (de 50 a 100 palavras)
    - ✦ Para artigos de periódico (de 100 a 250 palavras), de acordo com as normas do periódico especializado
    - ✦ Para trabalhos acadêmicos (monografias, teses, dissertações e relatórios técnico-científicos) de 150 a 500 palavras.
  - Logo abaixo do resumo, devem-se colocar as palavras-chave, vindas posteriormente da expressão **Palavras-chave**.

# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

**RESENHA**

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

MONOGRAFIA

ARTIGO CIENTÍFICO

DISCUSSÃO

# Resenha



- Relato **minucioso** das propriedades de um objeto ou das partes que o compõem.
- É um tipo de redação técnica que inclui **variadas modalidades de textos**: descrição, narração e dissertação.
- Estrutura:
  - Relata as **credenciais do autor** (análise crítica de uma linha de pensamento) - sua formação universitária, títulos e livros publicados
  - **Resume** a obra
  - Apresenta a **metodologia** empregada e as suas **conclusões**.
  - Indica **quais foram os autores** que o autor do texto **utilizou para o trabalho**.(narração)
  - Apresenta **uma avaliação da obra**, evidenciando se **é fácil seu entendimento** e se foi **proveitosa a leitura** e **indica a quem seria importante** para servir de orientação em leitura. (dissertação)

# Resenha



- Apresentação gráfica de uma resenha
  1. Referência bibliográfica da obra em análise;
  2. Credenciais do autor (informações, nacionalidade, formação universitária, títulos, livros já publicados etc.) pode ser no final;
  3. Resumo da obra. De que trata a obra?
    - a) De que trata o texto? (assunto)
    - b) Qual foi o problema focalizado? (como o assunto foi problematizado)
    - c) Como o autor soluciona o problema? Que posição ele assume? (assim fica evidenciada a tese defendida pelo autor)
    - d) Como o autor demonstra seu raciocínio? Quais são seus argumentos?
    - e) Existem outros assuntos paralelos à ideia central?
    - f) Quais as conclusões a que o autor chegou?
  4. Quadro de referência do autor: quem basicamente serviu de modelo teórico para o autor?

# Resenha



- Apresentação gráfica de uma resenha

- 5. Crítica do resenhista (apreciação e crítica)

- a) O autor consegue colocar o valor do assunto tratado no texto?
- b) O texto demonstra ser original?
- c) Qual é a validade de suas ideias?
- d) Elas são importantes para quem?
- e) Que tipo de contribuições são apresentadas por ele?
- f) O autor apoia suas conclusões e fatos?

- 6. Indicações do resenhista:

- a) A quem é dirigida a obra?
- b) A obra é endereçada a uma determinada disciplina?
- c) Pode ser adotada em algum curso?

# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

RESENHA

**RELATÓRIOS**

**PROJETO DE PESQUISA**

**MONOGRAFIA**

**ARTIGO CIENTÍFICO**

**DISCUSSÃO**

# Relatórios



- O relatório deve ser:
  - Impessoal,
  - Objetivo,
  - Claro e
  - Conciso.
- Pois, trata-se de um **instrumento de comunicação** que tem por finalidade **expor fatos, atividades ou resultados** de uma pesquisa científica.
- Neste tipo de trabalho o relator **poderá apresentar conclusões, sugestões ou normas de ação** consideradas pertinentes.



# Relatórios



- **Tipos de relatórios:**
  - **Técnico-científico**
  - **Administrativo**
  - **De Atividade**

# Relatórios



- Tipos de relatórios:

- Técnico-científico

- ✦ Relata formalmente os **resultados ou progressos obtidos** em **investigação de pesquisa** e desenvolvimento;
- ✦ Ou que **descreve a situação de uma questão técnica ou científica**.
- ✦ Deve apresentar **sistematicamente informações suficientes** para um **leitor qualificado traçar conclusões e/ou fazer recomendações**.
- ✦ Visa **historiar o desenvolvimento de um projeto**, no sentido de **apresentar os caminhos percorridos, de descrever as atividades realizadas e de apreciar os resultados** – parciais ou finais – obtidos.

# Relatórios



- Tipos de relatórios:

- Técnico-científico

- ✦ Pode **iniciar** com uma **retomada dos objetivos do próprio projeto**, passando, em seguida, **à descrição das atividades realizadas** e dos **resultados obtidos**.
- ✦ No caso de **relatórios de andamento**, deve ser **encerrado com a programação das próximas etapas** da continuidade da pesquisa.
- ✦ Podem ser anexadas cópias de produtos parciais:
  - Ex.: transcrição de entrevistas, capítulos já elaborados etc.

# Relatórios



- Estrutura do Relatório técnico-científico
  - **Pré-textos:** capa, folha de rosto e sumário
  - **Textos:**
    - ✦ **Introdução:** **razões** de elaboração e seus objetivos
    - ✦ **Desenvolvimento:** exige **clareza** e deve ser **dividido em seções e subseções**
    - ✦ **Conclusões e/ou recomendações:** deve conter as **deduções tiradas dos resultados do trabalho**. As **recomendações são declarações concisas de ações necessárias** a partir das conclusões obtidas.
  - **Pós-textos:** **Anexos, agradecimentos** (opcional), **referências bibliográficas** e a **ficha de identificação do relatório** a qual se apresenta como formulário (deve conter todas as informações, além de outros dados para sua identificação)

# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

RESENHA

RELATÓRIOS

**PROJETO DE PESQUISA**

MONOGRAFIA

ARTIGO CIENTÍFICO

DISCUSSÃO

# Projeto de Pesquisa



- É o planejamento de todas as etapas da pesquisa que se pretende realizar.
- Define várias funções:
  - Define e planeja o caminho a ser seguido no trabalho de pesquisa;
  - Atende as exigências das instituições de ensino, tendo em vista a discussão/exposição dos projetos de pesquisa em seminários;
  - Permite aos orientadores discutirem todas as etapas com o orientando, avaliando possibilidades, perspectivas e eventuais desvios;
  - Condiciona a discussão e a avaliação do projeto elaborado mediante o exame da banca examinadora;
  - Serve de base para solicitar bolsas de estudos e/ou financiamentos para o desenvolvimento da pesquisa junto a órgãos públicos ou privados.

# Projeto de Pesquisa



- **Estrutura:**

- Capa;
- Folha de Rosto
- Introdução (deve conter: tema, problema justificativa da investigação por meio de revisão bibliográfica, objetivos, hipótese)
- Quadro teórico / Referencial teórico
- Metodologia
- Cronograma
- Orçamento (opcional)
- Bibliografia
- Anexo, ou apêndice (opcionais)

# Projeto de Pesquisa



- Não nos aprofundaremos neste tema, pois será melhor detalhado na disciplina Projeto Final de Curso I.



# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

RESENHA

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

**MONOGRAFIA**

ARTIGO CIENTÍFICO

DISCUSSÃO

# Monografia



- Ou Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)
- Documento em que se **apresenta o resultado final de uma pesquisa.**
- A redação do trabalho deve ser o **reflexo de uma pesquisa teórica e/ou de campo,** metodologicamente desenvolvida.
- Deve ser realizado sob a **coordenação de um orientador.**

# Monografia

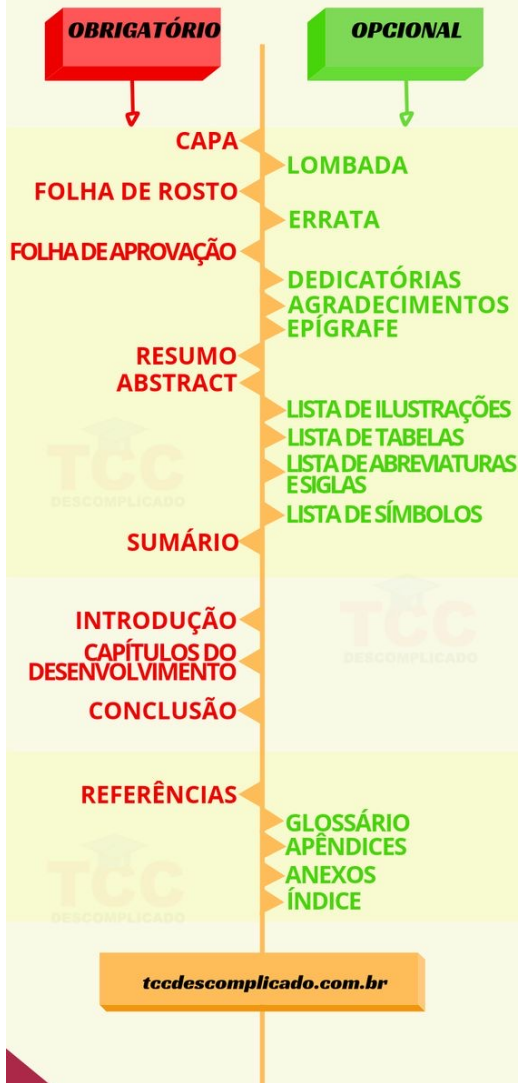


- **Estrutura:**

- Capa (obrigatório)
- Folha de rosto (obrigatório)
- Folha de aprovação (obrigatório)
- Dedicatória (opcional)
- Agradecimento(s) (opcional)
- Epígrafe (opcional)
- Resumo na língua vernácula (obrigatório)
- Resumo em língua estrangeira (obrigatório)
- Listas de figuras e tabelas (opcionais)
- Sumário (obrigatório)
- Introdução
- Desenvolvimento
- Conclusão
- Bibliografia
- Anexo (s) (opcional)
- Apêndice (opcional)

# ELEMENTOS DO TCC

Descubra quais são as folhas que compõem um TCC, na sua ordem correta.



# Monografia



- **Elementos pré-textuais:**
  - **Folha de Aprovação:** contém natureza do trabalho, data de aprovação, nome do examinador, titulação e local para assinatura dos componentes da banca.
  - **Dedicatória (opcional):** o pesquisador dedica o trabalho ou faz uma homenagem, deve estar na parte inferior à direita da página.
  - **Agradecimento (s) (opcional):** o pesquisador indica o apoio pessoal e financeiro recebido durante a confecção do trabalho
  - **Epígrafe (opcional):** pesquisador apresenta uma citação, com indicação da autoria, relacionada a temática desenvolvida no trabalho.

# Monografia



- **Elementos pré-textuais:**
  - **Listas de figuras e tabelas (opcionais):** listagem dos títulos das tabelas, gráficos quadros, elaborados conforme a ordem apresentada no texto, seguidos dos números das páginas.
  - **Resumo na língua vernácula:** deve indicar os **principais pontos do trabalho:** objetivos, metodologia, resultados esperados ou obtidos, o valor científico do trabalho e sua originalidade, contendo, **no máximo, 250 palavras.** Deve ser seguido das palavras-chave, isto é, das palavras que mais representam o conteúdo do trabalho.
  - **Resumo na língua estrangeira:** contém as orientações do resumo em língua vernácula, digitado em folha separada. Deve também ser seguido das palavras-chave.

# Monografia



- Elementos pré-textuais:
  - **Sumário:** enumeram-se as partes do trabalho, na ordem em que aparecem no corpo do mesmo.

# Monografia



- Elementos pós - textuais:
  - Anexo (s) (opcional): trata-se de matéria **não elaborada pelo autor da monografia.**
  - Apêndice (s) (opcional): constitui-se de **matéria elaborada pelo próprio autor da monografia.**



# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

RESENHA

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

MONOGRAFIA

**ARTIGO CIENTÍFICO**

DISCUSSÃO

# Artigo Científico



- É definido, segundo a NBR 6022 da ABNT, como:  
  
*“Texto com **autoria declarada**, que apresenta e discute **ideias, métodos, técnicas, processos e resultados** nas diversas áreas do conhecimento.”*
- Portanto, é uma **contribuição original para a ciência**, sendo um trabalho composto de dados e resultados inéditos sobre um determinado assunto.

# Artigo Científico



Dessa forma, o artigo científico tem como finalidade **expor, analisar, interpretar e discutir** assuntos polêmicos, **divulgando resultados de uma pesquisa científica**, bem como **abordar inovações sobre temas já pesquisados**.

# Artigo Científico



- **Estrutura do Artigo Científico:**
  - Título
  - Autoria
  - Nota de rodapé
  - Resumo na língua vernácula
  - Resumo em língua estrangeira
  - Palavras-chave
  - Introdução
  - Desenvolvimento
  - Conclusões
  - Resultados
  - Discussões
  - Referências bibliográficas
  - Agradecimentos

# Artigo Científico



- Estrutura do Artigo Científico:

- Observação:

- ✦ A redação do artigo deve ser **objetiva e concisa, evitando-se** adjetivos inúteis, supérfluos, repetições, rodeios e explicações desnecessárias.
    - ✦ Além disso, espera-se **uma linguagem gramaticalmente correta**, precisa, coerente e simples.

# Artigo Científico



- Não nos aprofundaremos neste tema, pois teremos aulas dedicadas apenas para o desenvolvimento de artigos científicos.

# Metodologia do Trabalho Científico



INTRODUÇÃO

RESUMO

RESENHA

RELATÓRIOS

PROJETO DE PESQUISA

MONOGRAFIA

ARTIGO CIENTÍFICO

**DISCUSSÃO**

# Discussão



- Hoje analisamos os tipos de trabalhos científicos:

## Resumo

Apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento (publicação científica, livro, artigo, monografia, dissertação, tese)

## Resenha

Relato minucioso das propriedades de um objeto ou das partes que o compõem.

Projeto de Pesquisa

Relatórios

Monografia

Artigo Científico



# Discussão



- Hoje analisamos os tipos de trabalhos científicos:

**Resumo**

**Resenha**

**Projeto de Pesquisa**  
**Planejamento** de todas as etapas da pesquisa que se pretende realizar.

**Relatórios**

**Monografia**

**Artigo Científico**

# Discussão



- Hoje analisamos os tipos de trabalhos científicos:

Resumo

Resenha

Projeto de  
Pesquisa

## Relatórios

um **instrumento de comunicação** que tem por finalidade **expor fatos, atividades ou resultados** de uma pesquisa científica.

## Monografia

Documento em que se **apresenta o resultado final de uma pesquisa.**

## Artigo Científico

Texto com **autoria declarada**, que apresenta e discute **ideias, métodos, técnicas, processos e resultados** nas diversas áreas do conhecimento.”

# Metodologia do Trabalho Científico



**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

# Introdução



- Estudantes universitários têm algo em comum:
  - Ler artigos científicos.
  - Sendo este estudo com maior ênfase **durante os trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)**, chamado pelos estudantes mini-dissertação ou com os trabalhos da pós- graduação (dissertação no mestrado ou de tese no doutorado), a trajetória – em termos de leitura - é semelhante;
  - A diferença está na **quantidade de tempo dedicado** (alguns meses para graduandos e uns 2 a 4 anos para mestrandos e doutorandos, respectivamente), além da profundidade da pesquisa.

# Introdução



- Enquanto você está sentado no banco de universidade, pública ou privada, **aproveite esse tempo precioso (de aluno)** e domine a leitura de artigos científicos.
- Você verá que **esse tipo de leitura pode ser prazeroso**, desmistificando qualquer paradigma que diga o contrário, além de **levá-lo muito à frente de quem apenas cumpre tabela nos bancos da academia**.
- Saber ler artigos científicos **é um grande investimento para o sucesso de escrever artigos e falar em encontros científicos**.

# Introdução



- Saber como ler e elaborar um artigo técnico/científico é uma **tarefa essencial para as práticas de pesquisa** em diversas áreas.
- Tarefa em que pessoas dedicam boa parte do tempo para fazer, por isso **uma boa prática de leitura pode ajudar a ter uma visão mais crítica do assunto**,
  - E que **pontos da elaboração de artigos são mais importantes** para passar a verdadeira contribuição das pesquisas realizadas,
- Fazendo com que o artigo se torne realmente um **artigo bem aceito na área de pesquisa**.

# Introdução



- Moral da história:

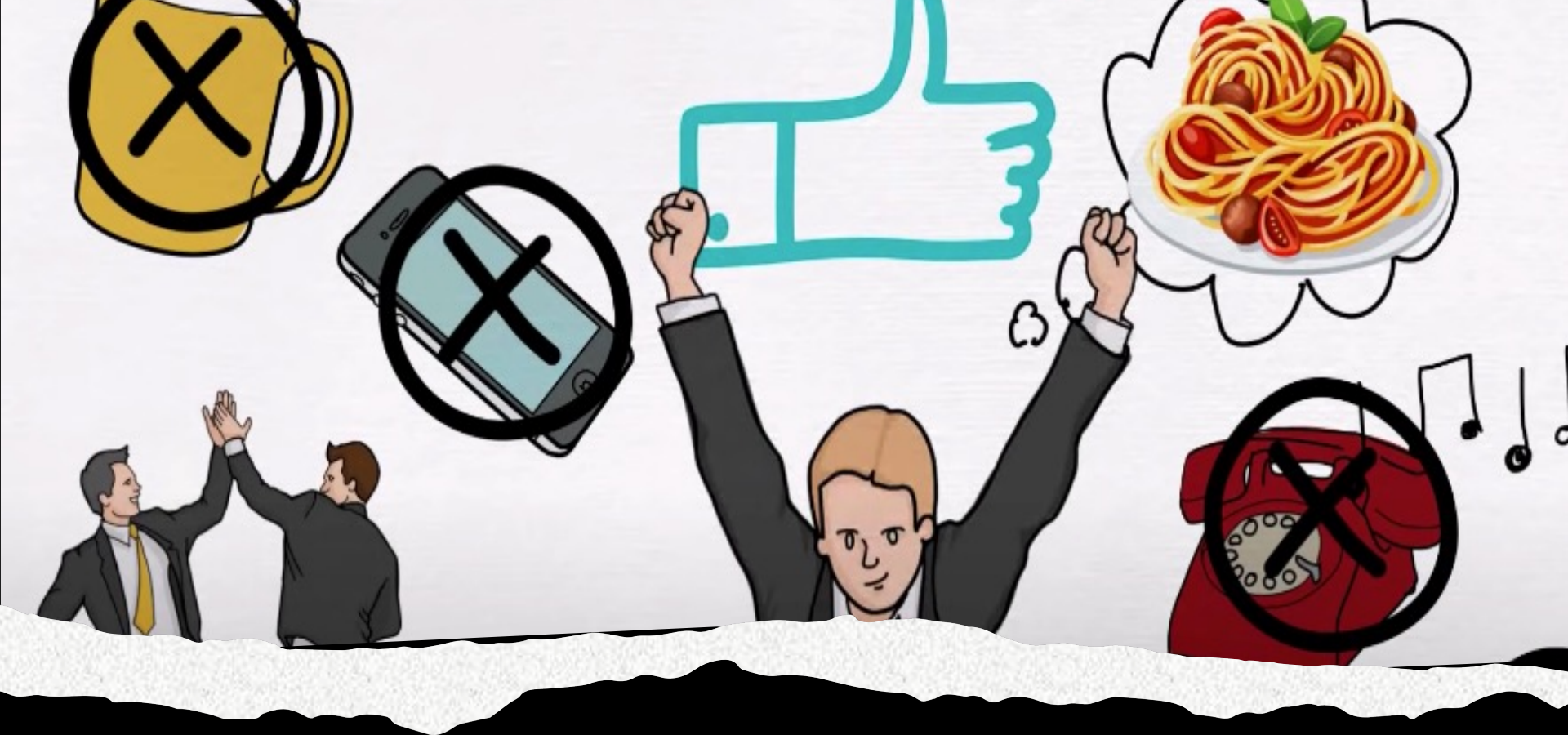
***“Para escrever bem é necessário ler bastante. Portanto, vamos aprender **a ler direito.**”***

# Atividades



- Ler o material distribuído em sala de aula
  - LEITURA EFICIENTE ARTIGOS CIENTÍFICOS
- Fazer uma resenha e um resumo
  - Conforme o tema escolhido e os artigos já pesquisados, escolher o artigo considerado o mais importante para o seu trabalho.
  - Fazer uma resenha e um resumo deste artigo.
  - Esta atividade faz parte da N1





# Como gerenciar melhor o tempo

- [Técnica Pomodoro](#)
- <https://www.youtube.com/watch?v=hfxfJ7Qa4sg>

# kahoot

