

# Início da metodologia científica

No nascimento da definição de “*ciência*” e das regras para distinguir o que poderia ser chamado de científico e o que não poderia receber tal nome, surgiu o termo “*teoria da ciência*”, expressão cunhada pelo filósofo Fichte (1762 – 1814).

Esta “*ciência da ciência*”, mãe de todas elas, seria o resultado do estudo dos métodos de forma sistemática e, para que qualquer teoria seja considerada científica, ela precisa necessariamente estar construída sobre esta “*teoria da ciência*”. Todo conhecimento científico que o Homem possui tem um princípio fundamental que precisa ser comprovado antes que sobre ele cresça uma teoria científica. Daí a necessidade de uma ciência, uma metodologia por trás de toda pesquisa científica.

## Mas o que é metodologia científica?

E assim se origina a metodologia científica. O significado de metodologia científica que nos é mais importante é o conjunto de procedimentos de que uma ciência faz uso para comprovar suas hipóteses. Cada campo do conhecimento precisa elaborar esse conjunto de normas a seguir em cada procedimento que fizer parte de sua pesquisa, com técnicas iguais para todos os experimentos. É isso que garante que poderemos confiar numa pesquisa científica.

## Para que a metodologia serve?

A metodologia existe para padronizar toda e qualquer pesquisa científica; se for desrespeitada uma única norma sequer, aquele conhecimento produzido se quebra e perde toda a sua validade.

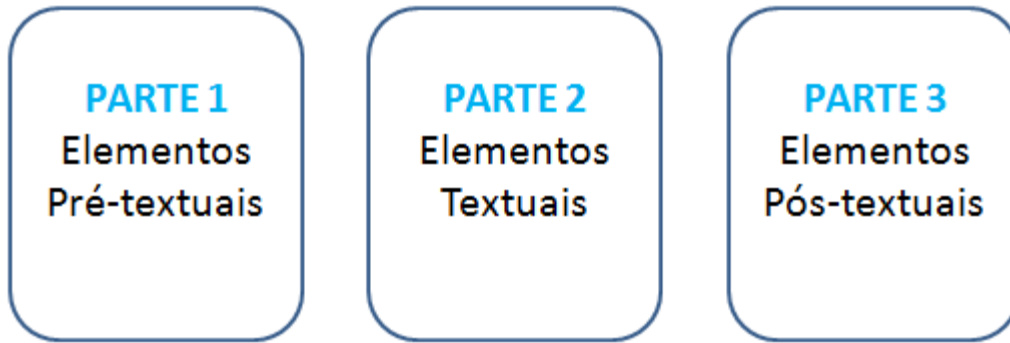
## A metodologia na Faculdade

Todos os cursos superiores têm uma disciplina que nos guia para a elaboração de um trabalho científico dentro da área que escolhemos. Esse estudo é fundamental porque é ele quem serve de alicerce para o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), de que ninguém escapa.

## Normas ABNT

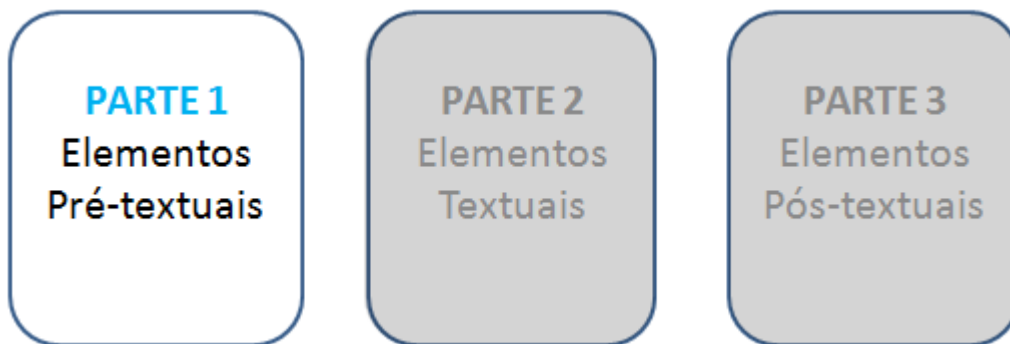
As Normas ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, são assustadoras para muita gente. Você também tem dificuldade em aplicá-las? Saiba que não é assim tão difícil quanto parece. A questão é que muitas orientações sobre estas regras não oferecem clareza e objetividade, desfavorecendo assim o entendimento.

## Divisões do Trabalho segundo as Regras ABNT



Em toda obra organizada conforme as normas da ABNT, constam os itens abaixo descritos. Alguns são obrigatórios, enquanto outros são opcionais. Observe cada um deles.

## Elementos Pré-textuais (Início do Trabalho)



Capa – (Elemento obrigatório) Na Capa deve constar: O nome da Instituição, Curso, Autor, Título, Cidade e Ano. Saiba mais sobre a Modelo de Capa ABNT

Lombada- Esta é opcional. É utilizada nos casos de trabalhos encadernados.

Folha de rosto– (Obrigatório). Na folha de rosto devem constar os itens abaixo:

Nome do autor, Título do Trabalho, Cidade, Ano, Breve descrição do trabalho, onde deve estar incluído o objetivo e o nome do Orientador.

Errata – Só haverá necessidade se for preciso algum tipo de correção.

Folha de Aprovação- (Obrigatório) Nesta folha é lançada posteriormente o resultado. Nela constam os nomes do orientador e dos examinadores.

Dedicatória – É um espaço reservado à dedicatórias. O autor do projeto deve dedicar seu trabalho.

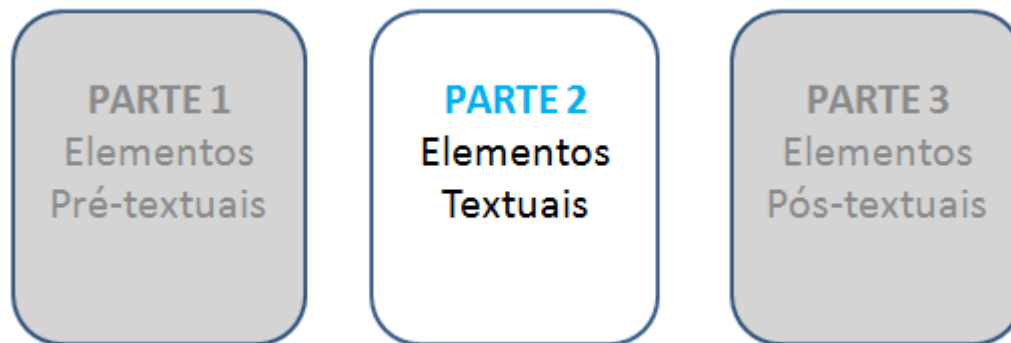
Agradecimentos- Espaço para agradecer aos que o impulsionaram a chegar ao final do curso.

Epígrafe- É opcional nas Normas ABNT. Neste espaço o autor faz uma citação, apresentando os embasamentos feitos para seus estudos.

Resumo – Um único parágrafo de 150 à 500 palavras. Ao final devem estar escritas as palavras-chave.

Resumo em Língua Estrangeira- Abstract – Trata-se do mesmo resumo transcrito e traduzido para o inglês.

## Elementos textuais



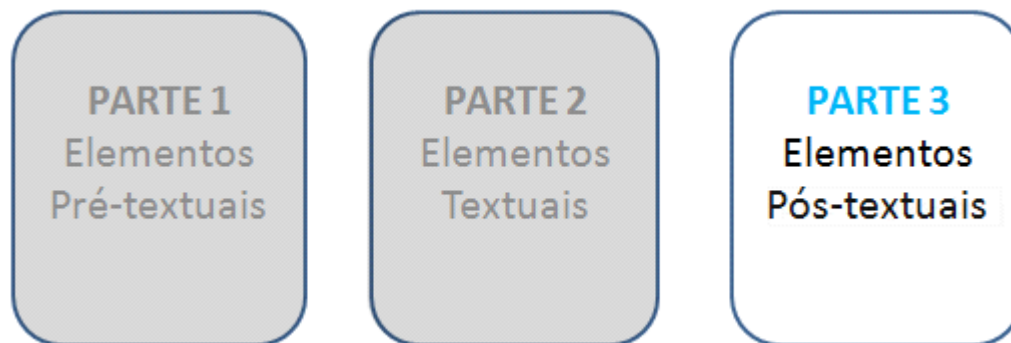
Texto- O texto deve ser dividido em 3 partes, a saber:

Introdução – Trata-se de um texto introdutório, onde são citados os assuntos, a justificativa e o objetivo.

Desenvolvimento – É a parte do trabalho onde a ideia é exposta e desenvolvida. Aqui você deve tratar do assunto, detalhando. É a principal parte do projeto.

Conclusão – Esta parte é a finalização de todo o estudo. Aqui o tema tratado é concluído e os resultados são apresentados.

## Elementos Pós-textuais



Devem constar após o texto:

Referências – Item obrigatório em qualquer obra acadêmica. Lista numerada em ordem alfabética, onde encontram-se os títulos consultados para a criação da monografia.

Anexo – É opcional. Documentos agregados à obra para fins de comprovação de dados ou ilustração.

Glossário – É um item opcional. Trata-se de uma listagem que contém as palavras desconhecidas ou de sentido obscuro, com seus significados.

Apêndice – É opcional nas Normas ABNT – São documentos agregados à obra para fins de apoio à argumentação. Nesta parte são incluídos os questionários, entrevistas, tabulação de dados, etc.

## **Formatação ABNT**

### **A formatação exigida pelas Normas ABNT são:**

Papel: A4 – cor branca

Fonte: Times New Roman ou Arial- tamanho 12 – cor: preta. Nas citações com mais de 3 linhas, notas de rodapé, legendas e tabelas a fonte deve ter o tamanho 10.

Itálico: Deve ser usado nas palavras de outros idiomas. Esta orientação não se aplica às expressões latinas apud e et al.

Margens: Direita e inferior: 2cm / Esquerda e superior: 3cm

Parágrafos / Espaçamento: 1,5 entre linhas;

As referências devem ser separadas umas das outras com espaçamento duplo.

Alinhamento do texto

O texto do trabalho deve estar justificado para que fique alinhado às margens esquerda e direita. Esta formatação revela uma aparência mais organizada e o escrito fica melhor distribuído.

As Normas da ABNT possibilitam a realização de um trabalho organizado e bem desenvolvido. Além da aparência padrão, é documento de entendimento universal. E agora que você já tem aqui disponível uma orientação fácil de seguir, é só começar.