

MANUAL

TCC

Trabalho de Conclusão
de Curso nas Etecs

Etec
Escola Técnica Estadual

CPS
Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

3.2 Artigo Científico

De acordo com a ABNT (NBR 6022, 2018, p.2), são apresentadas as seguintes definições para um artigo:

Publicação periódica científica impressa é um dos tipos de publicações seriadas, que se apresenta sob a forma de revista, boletim, anuário etc., editada em fascículos com designação numérica e/ou cronológica, em intervalos prefixados (periodicidade), por tempo indeterminado, com a colaboração, em geral, de diversas pessoas, tratando de assuntos diversos, dentro de uma política editorial definida, e que é objeto de Número Internacional Normalizado (ISSN).

Artigo científico: Parte de uma publicação com autoria declarada, que apresenta e discute ideias, métodos, técnicas, processos e resultados nas diversas áreas do conhecimento.

Artigo de revisão: Parte de uma publicação que resume, analisa e discute informações já publicadas.

Artigo original: Parte de uma publicação que apresenta temas ou abordagens originais.

Conforme Azevedo (2001, p.82), o artigo científico “é um texto escrito para ser publicado em um periódico especializado e tem o objetivo de comunicar os dados de uma pesquisa, seja ela experimental ou documental”.

Cabe destacar que o presente Manual visa orientar a normalização dos elementos que constituem o artigo em publicação periódica científica para trabalhos acadêmicos das Escolas Técnicas do Centro Paula Souza, caso o discente tenha interesse de publicar seu trabalho em versão para eventos ou revistas, deverá submetê-lo às diretrizes e normas da organização/Instituição responsável pelo evento, pois possuem formatação/normalização diferenciada.

3.2.1 Estrutura do Artigo Científico

Elementos pré-textuais	Obrigatório	Opcional
Título e subtítulo (se houver)		
Título e subtítulo (se houver) em língua estrangeira		
Nome(s) do(s) autor(es)		
Resumo na língua portuguesa		
Resumo em língua estrangeira		
Palavras-chave na língua portuguesa		
Palavras-chave em língua estrangeira		
Elementos textuais	Obrigatório	Opcional
Introdução		
Desenvolvimento		
Conclusão ou considerações finais		
Elementos pós-textuais	Obrigatório	Opcional
Referências		
Glossário		
Apêndice(s)		
Anexo(s)		
Agradecimentos		

3.2.2 Elementos pré-textuais

3.2.2.1 Título e subtítulo (se houver)

Devem figurar na página de abertura do artigo, diferenciados tipograficamente ou separados por dois-pontos (:) e na língua do texto.

O título é um dos elementos fundamentais à escrita de um texto. Sua função é apresentar ao leitor, de maneira sucinta, a temática central. Desta forma, funciona como ponto de apresentação, concisão, compreensão e visibilidade, uma vez que dá a entender o que será abordado ao longo do escrito, ao passo que chama a atenção para os aspectos centrais. O título deve ser breve e específico, não muito longo, para não tornar-se confuso ou prolixo. Deve apresentar-se de tal forma que a temática central do texto seja captada pelo leitor, ao passo que mostra-se convidativo à leitura do texto integral.

3.2.2.2 Título e subtítulo em língua estrangeira (Elemento opcional)

O título e subtítulo (se houver) em língua estrangeira, diferenciados tipograficamente ou separados por dois pontos (:), precedem o resumo em língua estrangeira.

3.2.2.3 Autor(es)

Nome(s) do(s) autor(es) deve ser descrito de forma direta (prenome e sobrenome), devendo constar o currículo sucinto de cada autor. Para mais de um autor os nomes devem ser separados por vírgula, ou em linhas distintas. Acompanhado(s) de breve currículo que o(s) qualifique na área de conhecimento do artigo.

O currículo, bem como os endereços postal e eletrônico, devem aparecer em rodapé indicado por asterisco na página de abertura ou, opcionalmente, no final dos elementos pós-textuais, onde também devem ser colocados os agradecimentos do(s) autor(es) e a data de entrega dos originais à redação do periódico.

3.2.2.4 Resumo na língua portuguesa (Elemento obrigatório)

Apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento, deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 250 palavras; seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores. O resumo deve ter espaçamento simples entre linhas.

3.2.2.5 Resumo em língua estrangeira (Elemento opcional)

Elemento obrigatório, versão do resumo na língua portuguesa (tradução) para idioma de divulgação internacional, com as mesmas características (em inglês Abstract, em espanhol Resumen, em francês Résumé, por exemplo).

3.2.2.6 Palavras-chave na língua do texto (Elemento obrigatório)

As palavras-chave devem figurar abaixo do resumo, antecedidas da expressão “Palavras-chave”, seguida de dois-pontos, separadas entre si por ponto e vírgula e finalizadas por ponto. Devem ser grafadas com as iniciais em letra minúscula, com excessão dos substantivos próprios e nomes científicos. Usar a mesma formatação do resumo.



Palavras-chave: referências; documentação; artigo científico.

Exemplo

Essas palavras serão utilizadas posteriormente para permitir que o artigo seja encontrado por sistemas de buscas eletrônicas. Por isso, é importante que o discente escolha palavras-chave abrangentes, mas que ao mesmo tempo identifiquem o artigo.

3.2.2.7 Palavras-chave em língua estrangeira (Elemento opcional)

Elemento obrigatório, versão das palavras-chave na língua portuguesa (tradução) para a mesma língua do resumo em língua estrangeira (em inglês Keywords, em espanhol Palabras clave, em francês Mots-clés, por exemplo).



Figura1–Modelo dos elementos pré-textuais obrigatórios do Artigo Científico

Exemplo

Fonte 12: Arial ou Calibri
 Título: negrito em caixa alta
 Subtítulo: somente negrito
 Alinhamento: Centralizado

Nome da instituição
 Nome da Unidade
 Nome do Curso

TÍTULO DO SEU ARTIGO: insira o subtítulo, se houver

Fonte 12: Arial ou Calibri
 Espaçamento: simples
 Alinhamento: Justificado

João Silva e Silva*
 Maria Silva e Silva**

Fonte 12: Arial ou Calibri
 Espaçamento: 1,5
 Alinhamento: Centralizado

Resumo: Apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento. Constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 250 palavras, seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a NBR 6028.

Palavras-chave: referências; documentação; artigo científico.

Fonte 12: Arial ou Calibri
 Espaçamento: 1,5
 Alinhamento: Justificado

1 INTRODUÇÃO

Parte inicial do artigo, onde devem constar a delimitação do assunto tratado, os objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do artigo.

Fonte 12: Arial ou Calibri
 Espaçamento: 1,5
 Alinhamento: Justificado

* Aluno do curso Técnico em Administração, na Etec xxxxxxxx – joaoss@etec.sp.gov.br

** Aluna do curso Técnico em Administração, na Etec xxxxxxxx – mariass@etec.sp.gov.br

Fonte 10: Arial ou Calibri
 Espaçamento: simples
 Alinhamento: Esquerda

3.2.3 Elementos textuais

3.2.3.1 Introdução (Elemento obrigatório)

Parte inicial do artigo em que deve constar a delimitação do assunto tratado, os objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do artigo.

Na introdução deve-se expor a finalidade e os objetivos do artigo de modo que o leitor tenha uma visão geral do tema abordado. São elementos da introdução: tema, justificativas, problema de pesquisa, hipóteses e objetivos (geral e específicos) do artigo.

3.2.3.2 Desenvolvimento (Elemento obrigatório)

Divide-se em seções e subseções, conforme a ABNT, que variam em função da abordagem do tema e do método.

É a parte principal do artigo, e inclui metodologia, fundamentação teórica, dados obtidos por meio de pesquisas, resultados alcançados e discussão.

3.2.3.3 Considerações finais ou conclusão (Elemento obrigatório)

Parte final do artigo, na qual se apresentam as conclusões correspondentes aos objetivos e hipóteses apresentados na introdução.

Neste ponto serão apresentadas as respostas às hipóteses e objetivos do TCC, bem como as opiniões dos autores, devidamente embasadas pelos dados, conceitos e informações apresentados no desenvolvimento. Podem ser incluídas breves recomendações e sugestões para trabalhos futuros.

3.2.4 Elementos pós-textuais

3.2.4.1 Referências (Elemento obrigatório)

A citação é a menção de uma informação extraída de outra fonte. Todo material que for citado deverá constar na lista de Referência ao final do artigo. Para confecção das referências recomenda-se consultar o item Monografia, deste Manual. Em casos omissos, deve-se consultar a ABNT.

3.2.4.2 Glossário (Elemento opcional)

Para confecção do glossário recomenda-se consultar o item Monografia, deste Manual. Em casos omissos, deve-se consultar a ABNT.

3.2.4.3 Apêndice(s) (Elemento opcional)

Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação. O(s) apêndice(s) é(são) identificado(s) por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Excepcionalmente utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as 26 letras do alfabeto.

3.2.4.4 Anexos (Elemento opcional)

Para confecção dos anexos recomenda-se consultar o item Monografia, deste Manual. Em casos omissos, deve-se consultar a ABNT.

3.2.5 Formatação do Artigo Científico

Artigos dispensam Folha de Rosto ou Capa. A primeira folha já contém todos os dados de identificação necessários, como título, nome do autor, instituição e Unidade de Ensino à qual o(s) discente(s) esta(ão) vinculado(s).

Os artigos não devem ser muito extensos, variando de 5 a, no máximo, 30 páginas impressas em papel de tamanho A4, com margens esquerda e superior de 3 cm, margens direita e inferior de 2 cm. Fonte Arial ou Calibri, tamanho 12 pt para o texto e 10 pt para citações diretas longas (com mais de três linhas), notas de rodapé, fontes e legendas.

O alinhamento das partes textuais deverá seguir as orientações abaixo:

- Justificado: Resumo, Palavras-chave, Introdução, Desenvolvimento e Conclusão;
- Centralizado: os títulos e subtítulos não enumerados;
- Esquerdo: Referências.

Conforme ABNT, todo texto deve ser digitado com espaçamento 1,5 entre as linhas, exceto as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, que devem ser digitados em espaço simples.

The background of the entire page is a repeating pattern of various school-related icons in a light gray color. These icons include globes, open books, atomic symbols, microscopes, paper clips, compasses, alarm clocks, beakers, and pairs of glasses.

Etec
Escola Técnica Estadual

CP
Centro
Paula Souza

Manual de Trabalho de Conclusão de Curso nas Etecs

São Paulo
2022