

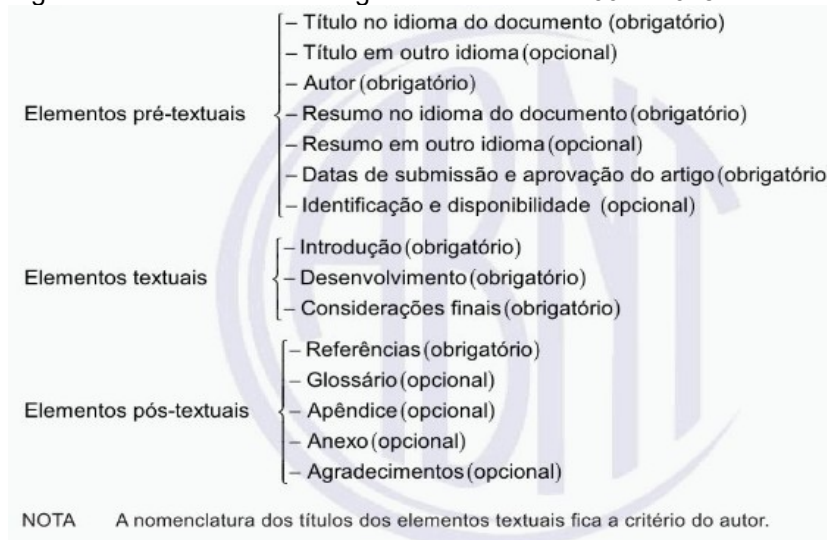
Alunos e alunas do campus Vitória

Apresentamos a vocês um modelo de estrutura (*template*) simplificada de artigo como Trabalho Final de Curso/Trabalho de Conclusão de Curso, o qual está de acordo com as formatações definidas como padrão no Ifes. Trata-se de uma primeira versão e, havendo necessidade, poderão ser lançadas versões revistas e corrigidas. **Caso intencionem publicar os artigos (revistas ou eventos), depois da defesa, deverão adaptar o texto de acordo com os moldes específicos de cada situação, pois há grande flexibilidade, havendo eventos nacionais que, inclusive, adotam normas estrangeiras.**

Para quem está começando a escrever o artigo e vai utilizar o presente modelo, basta ir substituindo os textos e incluindo capítulos que venham ao encontro da estrutura de cada trabalho. **Lembrem-se também de excluir esta página de apresentação e/ou observações. Eles constam no arquivo apenas para esclarecer possíveis dúvidas!**

Informamos que este modelo (foi elaborado no intuito de padronizar a formatação de trabalhos acadêmicos e científicos produzidos na instituição, o qual tem por objetivo auxiliar os servidores e o corpo discente no processo de elaboração desses trabalhos buscando fundamentação nas normas do Instituto, indo de encontro do disposto pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. (<http://biblioteca.ifes.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000012/0000121A.pdf>).

Figura 1: Estrutura de um artigo científico – NBR 6022:2018



Fonte: Associação Brasileira de Normas Técnicas (2018)

A equipe da Coordenadoria de Biblioteca juntamente com a Coordenação do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Infraestrutura deseja a vocês um ótimo trabalho e coloca-se à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas que venham a apresentar.

Revisado em 03 de maio de 2022.

TÍTULO DO ARTIGO EM LÍNGUA PORTUGUESA¹
TITLE OF THE ARTICLE IN ENGLISH

Autor(a) primário(a)²
Autor(a) secundário(a)³

RESUMO: Resumo é a descrição do trabalho escrita em bloco único, espaço de entrelinhas um (1), em Arial, Times New Roman ou Tahoma 11 e deve conter, no máximo, 150 palavras. É a condensação do trabalho que delinea e/ou enfatiza os pontos relevantes da pesquisa, os resultados e as conclusões. Ou seja, no resumo nada deve ser colocado a mais. Na introdução do resumo identifique seu tema, defina problema e objetivos. Depois, explique os procedimentos de pesquisa que você usou, de maneira resumida. Logo após, descreva os resultados mais relevantes de sua pesquisa (ex: foi encontrado, observou-se, entendeu-se, conclui-se etc.) e dê indicações ou sugestões a partir do que entendido por meio do trabalho. Havendo muitos resultados descreva apenas os mais importantes e evite detalhamento.

Palavras-chave: Palavras e/ou expressões que descrevam o conteúdo do trabalho, separadas por ponto e vírgula; De três a cinco palavras.

ABSTRACT: Tradução do resumo para o inglês.

Keywords: Tradução das palavras-chave para o inglês.

1 INTRODUÇÃO

Trata-se do primeiro item/capítulo/seção do seu trabalho. Nele você deve iniciar as discussões acerca do tema, apresentando-o ao leitor. Explícite o seu problema ou temática, depois justifique a escolha e seu envolvimento com a mesma e dê as indicações necessárias para a continuidade do texto. Ou seja:

- a. Descreva seu tema, diga por que você escolheu esse tema (atualidade e relevância do tema). Formule de forma clara, delimitando-o, inclusive, em tempo e espaço;
- b. Determine os objetivos que se pretende alcançar com a pesquisa, diga claramente qual seu propósito;
- c. Diga qual a importância de pesquisar esse tema (importância para a comunidade científica, as vantagens e benefícios que ela irá proporcionar);

¹ Trabalho Final de Curso da Pós-Graduação *lato sensu* em XXXXXXXX do Ifes Campus XXXXX.

² Informar titulação, dados de filiação (instituição de origem) e e-mail para contato.

³ Professor/a orientador/a; informar titulação, dados de filiação (instituição de origem) e e-mail para contato.

d. Em artigos, dada a brevidade da publicação, não é estranho indicar a metodologia utilizada na escrita nesta seção.

O trabalho deverá ser apresentado com formato de página A4 e com margens de 3 cm à esquerda e superior; e de 2 cm à direita e inferior. A fonte utilizada é a Arial, a Times New Roman ou a Tahoma, tamanho de fonte 12, com espaçamento de simples (de acordo com a NBR 6022:2018) e justificado, sem recuo para identificação de parágrafo. (PADRONIZADO PARA TODO O ARTIGO)

A extensão ideal do artigo (quantidade de páginas e/ou caracteres) deverá ir ao encontro do disposto no projeto do curso ou do definido pelo colegiado.

1.1 SUBTÍTULOS: SEÇÃO SECUNDÁRIA

1.1.1 Subtítulos: seção terciária

2 DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento de seu trabalho compreenderá todos os capítulos ENTRE a introdução e as considerações finais, PODENDO INCLUIR:

- a. Estado da arte / Revisão de literatura: capítulo que traga a análise do material identificado durante levantamento bibliográfico, ou seja, análise do que foi produzido sobre o assunto que você vai pesquisar, de acordo com o recorte/delimitação de tempo e área que for definida para a sua pesquisa. **ATENÇÃO:** se o seu artigo for uma revisão de literatura, esta seção já é considerada o principal elemento do trabalho;
- b. Capítulo de referencial teórico / subsídios teóricos que sustentem a sua pesquisa;
- c. Capítulo de metodologia/ subsídios metodológicos.
 - Aqui você descreverá exatamente qual pesquisa fará. Classificará a pesquisa acerca da sua procedência quanto: à natureza, os objetivos, o método e formas de coleta etc.

- A descrição da técnica metodológica a ser utilizada, ou seja, tudo que você fará para executar a pesquisa.
 - Explícite como foi a coleta de dados da pesquisa (caso a pesquisa envolva seres humanos, converse com o seu orientador sobre a Comissão de Ética em Pesquisa com Seres Humanos);
- d. Capítulo de apresentação dos dados. Descreva as informações, dados, ações efetivadas etc. Tudo que você levantou com a realização da pesquisa.
- e. Capítulo da discussão dos resultados (pode vir sozinho ou ser uma continuação do capítulo anterior). Organize e escreva suas percepções acerca dos dados levantados. Você pode utilizar-se de recursos para isso tais como: imagens, fotos, índices, cálculos estatísticos, tabelas, quadros, gráficos, mapas conceituais, esquemas etc. É importante, nesse momento, estabelecer um diálogo nas discussões também com o seu referencial teórico.

Na construção do texto, a interligação entre os parágrafos é indispensável!

2.1 FIGURAS E TABELAS⁴

As ilustrações (desenho, fluxograma, gráfico, mapa, figura, organograma, planta, quadro, foto etc.) devem ser inseridas centralizadas na página, com texto superior, justificado, com número e título que as identifique. Na parte inferior da ilustração deve ser indicada a fonte consultada com letra Arial, Times New Roman ou Tahoma, tamanho 10. A fonte (aqui remetemos ao material informacional de onde foi tirada a informação) consultada é um elemento obrigatório, mesmo que seja produção do(a) próprio(a) autor(a). A ilustração deve ser citada no texto, conforme exemplificado na Figura 1 (INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, 2017).

Figura 1 – Aquecimento global

⁴ A figura e a tabela utilizadas neste modelo têm apenas o caráter ilustrativo. Deve-se ignorar seu conteúdo.



Fonte: Porto (2010).

Quando não produzidas pelo(a) autor(a), **todas as** tabelas ou figuras deverão trazer suas respectivas referências na seção/capítulo “REFERÊNCIAS”. Quando produzidas pelo(a) autor(a), para fins do trabalho, informar na fonte: “autor(a)” OU “elaborado pelo(a) autor(a)”.

Tabela 1 - Motivos que justificam a escolha do Curso de Saneamento (EXEMPLO DE TABELA⁵)

MOTIVOS	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	FREQUÊNCIA RELATIVA
Livre escolha	20	25
Facilidade de ingresso	16	25
...
Total	306	100%

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010)

Ao apresentar um gráfico, uma tabela, dados estatísticos; é necessário que eles sejam, em seguida, explicados ao leitor, e, sempre que possível, informar se tal resultado é confirmado ou não pela teoria estudada.

2.2 SOBRE CITAÇÕES E NOTAS DE RODAPÉ

Para o uso das citações corretamente, consulte o caderno de normas do Instituto Federal do Espírito Santo, que pode ser baixado no link:

(<http://biblioteca.ifes.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000012/0000121A.pdf>).

⁵ Informações e fonte de pesquisa são fictícias.

“A citação direta, no texto, de até três linhas, deve ser transcrita entre aspas duplas” (INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, 2017, p. 55).

No caso de citação direta com mais de 3 linhas, o texto deve aparecer em parágrafo isolado, utilizando-se o recuo de 4 cm da margem esquerda, com letra menor do que a do texto, recomenda-se tamanho da fonte 10, com entrelinhas em espaço simples e sem aspas (INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, 2017, p. 56).

As notas de rodapé⁶ devem ter o tamanho 10, mesma fonte do restante do texto, com espaçamento simples.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A conclusão deve responder aos objetivos do trabalho. Como é a porção final do trabalho, deve conter as possíveis respostas/resultados para o problema/proposta indicados na introdução. Assim, não é uma ideia ou escrita nova, consiste em uma síntese breve do que foi apresentado anteriormente com o fechamento do estudo. Pode, também, trazer recomendações e sugestões para novas pesquisas, não sendo necessário criar novo capítulo para tal. Deve ser claro e conciso, referir-se aos objetivos levantados e discutidos no trabalho, deve priorizar suas observações e conter menos citações e ter total relação com a introdução, ou seja, dizer o que os resultados encontrados indicam a partir da teoria.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação – referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação – trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2011c.

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. **Normas para apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos**: documento impresso e/ou digital. 8. ed. rev. e ampl. Vitória: Ifes, 2017. Disponível em: <http://biblioteca.ifes.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000012/0000121A.pdf>. Acesso em: 21 dez. 2020.

⁶ **É desaconselhável o uso excessivo de notas de rodapé**, sendo que devem ser utilizadas APENAS em caráter explicativo de algo que não conste no corpo do trabalho. O espaço deve ser simples. NÃO INSERIR LINKS OU REFERÊNCIAS NA NOTA DE RODAPÉ!!

PORTO, Bernardo. **Aquecimento global**. Figura formato JPEG. Disponível em: http://www.bernardoporto.com/wp-content/uploads/2009/10/1570_Charge-796302.jpg . Acesso em: 4 ago. 2010.

Orientações para elaboração de referências, de acordo com as normas da ABNT, podem ser encontradas no caderno publicado pelo Ifes, acessível através do link:

<http://biblioteca.ifes.edu.br:8080/pergamumweb/vinculos/000019/00001950.pdf>

APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE (ELEMENTO OPCIONAL)

Além de ser opcional, **não é comumente apresentando em artigos!** Todavia, é preciso entrar num consenso sobre a necessidade dele, dependendo da estrutura e natureza do seu trabalho, o que pode ser discutido com o(a) orientador(a)

ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO (ELEMENTO OPCIONAL)

Todavia, é preciso entrar num consenso sobre a necessidade dele, dependendo da estrutura e natureza do seu trabalho, o que pode ser discutido com o(a) orientador(a)

Todos os TFCs/TCCs no formato de artigo **deverão** trazer, **OBRIGATORIAMENTE**, ao final do artigo, a folha de aprovação com as respectivas assinaturas dos membros da banca. O documento poderá ser emitido no SIPAC, com assinaturas coletadas pelo sistema; digitalizado, depois de coletadas as assinaturas por extenso; ou gerado PDF, depois de inseridas assinaturas digitais.

FOLHA DE APROVAÇÃO⁷
(NÃO ESCREVER NO TRABALHO)

RENATA LORENCINI RIZZI

**DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS NO CONTEXTO
DOS PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO: UMA ANÁLISE
PARA O MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES**

Artigo apresentado ao Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Infraestrutura Urbana do Instituto Federal do Espírito Santo, Campus Vitória, como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Engenharia de Infraestrutura Urbana.

Aprovado em 20 de junho de 2022.

Prof. Dr. Edmar Reis Thiengo

Professor Orientador

⁷ Este é o **Modelo de folha de aprovação para os cursos de pós-graduação**, que deverá ser original e providenciada pela coordenação do curso no momento da defesa do trabalho, além de vir assinada pelo professor orientador. Após a assinatura deve ser digitalizada e inserida aqui no arquivo a ser depositado no Repositório Institucional.

