

NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE TRABALHO DE GRADUAÇÃO DO GT5 – PROJETO / DESENHO TÉCNICO

Este manual para o **GT5 – Projeto / Desenho Técnico** tem como objetivo estipular o modelo para apresentação de Trabalhos de Graduação que tenham como produto propostas que envolvam projetos (desenho técnico de construção civil).

O produto esperado para este grupo de trabalho abrange dois itens: **pranchas de desenho técnico e texto explicativo sobre o projeto desenvolvido**.

As pranchas de projeto deverão ser apresentadas em formato A0, A1, A2 ou A3, em quantidade e formato conforme a necessidade da proposta, plotadas em sulfite (colorido ou preto/branco), contendo carimbo com identificação do(s) aluno(s), seguindo as seguintes normas:

- ABNT NBR 6492 – Representação de Projetos de Arquitetura;
- ABNT NBR 8403 – Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de linhas – Larguras de linhas;
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos;
- ABNT NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico;
- ABNT NBR 10068 – Folha de Desenho: leiaute e dimensões;
- ABNT NBR 10582 – Apresentação da folha para desenho técnico;
- ABNT NBR 10647 – Desenho técnico – Terminologia;
- ABNT NBR 12298 – Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico;
- ABNT NBR 13531 – Elaboração de Projetos de Edificações – Atividades Técnicas;
- ABNT NBR 13532 – Elaboração de Projetos de Edificações – Arquitetura.

O texto explicativo deverá seguir o modelo definido a seguir, onde serão colocadas as pesquisas e referências que embasaram o desenvolvimento do projeto. Este texto poderá abordar explanações sobre concepção de projetos; métodos construtivos e estruturais; normas técnicas; materiais; soluções técnicas e tecnológicas; planos de intervenção urbana; propostas para sistemas de infraestrutura, sinalização, tráfego e trânsito; acessibilidade; desenho urbano; além de dados e levantamentos em geral que sejam necessários ao desenvolvimento da proposta de projeto.

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
FACULDADE DE TECNOLOGIA VICTOR CIVITA – FATEC TATUAPÉ
CURSO DE TECNOLOGIA EM XXXXXXXXXXXX

NOME COMPLETO

Nome do(s) autor(es). Se tiver mais de um autor, inserir os nomes em ordem alfabética.

TÍTULO DO TRABALHO

Regras gerais de apresentação:

- Papel A4
- Margem esquerda e superior: 3 cm.
- Margem direita e inferior: 2 cm.
- Espaçamento entre linhas: 1,5 cm.
- Dois espaços de 1,5 cm antes e depois das seções e subseções do texto.
- Fonte tamanho 12
- Os títulos das seções primárias, por serem as principais divisões de um texto, devem iniciar em folhas distintas.
- Contagem da numeração de páginas a partir da folha de rosto (a capa não entra na contagem), porém o número, propriamente dito, deverá aparecer somente a partir da parte textual do trabalho (Introdução).

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
FACULDADE DE TECNOLOGIA VICTOR CIVITA – FATEC TATUAPÉ
CURSO DE TECNOLOGIA EM XXXXXXXXXX

NOME COMPLETO

Nome do(s) autor(es). Se tiver mais de um autor, inserir os nomes em ordem alfabética.

TÍTULO DO TRABALHO

Proposta de projeto/desenho técnico apresentada como pré-requisito para conclusão do Curso Superior de Tecnologia em XXXX, na Faculdade de Tecnologia do Tatuapé “Victor Civita” elaborado sob orientação do Prof. Dr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

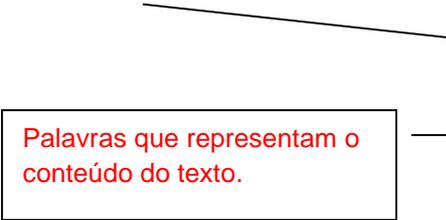
A titulação máxima do(a) professor(a) deverá ser indicada corretamente, de acordo com o modelo a seguir:

- mulheres com título de doutora: Profa. Dra.
- mulheres com título de mestre: Profa. Ma.
- homens com título de doutor: Prof. Dr.
- homens com título de mestre: Prof. Me.

RESUMO

O resumo é a apresentação concisa dos principais pontos desenvolvidos ao longo do trabalho, sem comportar citações diretas ou indiretas. Deve ser escrito em parágrafo único, utilizando-se espaço simples entre as linhas. Deve conter de 150 até 500 palavras, seguido de três palavras-chave que sejam representativas do conteúdo do trabalho.

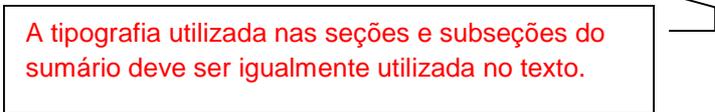
Palavras-chave: Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3.



Palavras que representam o conteúdo do texto.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	6
	1.1 OBJETIVOS	6
2	METODOLOGIA	7
3	DESENVOLVIMENTO	8
4	RESULTADOS	9
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS	10
	APÊNDICE A – título do apêndice	11
	ANEXO A – título do anexo	12
	REFERÊNCIAS	13



A tipografia utilizada nas seções e subseções do sumário deve ser igualmente utilizada no texto.

1. INTRODUÇÃO

A introdução é a parte inicial do texto, que contém informações objetivas para situar o tema do trabalho, tais como a delimitação do assunto e assinalar a relevância e o interesse do trabalho desenvolvido. Geralmente é redigido após o término do desenvolvimento, para desta forma manter a coerência argumentativa do trabalho, evitando-se o uso de citações.

Os textos do GT5 Projetos/Desenhos Técnicos devem ser apresentados em, **no mínimo, 20 páginas, contadas a partir da folha de rosto.**

1.1 OBJETIVOS

Nos objetivos define-se o propósito (resultado final) que o aluno pretende atingir com seu trabalho, a partir do problema ou oportunidade identificados. O aluno deverá definir o alvo da pesquisa, ou seja, expressar quais são os resultados esperados e/ou desejados, considerando a apresentação ao final do semestre.

“O texto é composto de uma parte introdutória, que apresenta os objetivos do relatório e as razões de sua elaboração; o desenvolvimento, que detalha a pesquisa ou estudo realizado e as considerações finais.” (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011, p. 8)

Citação direta, com até três linhas deve vir inserida no texto entre aspas.

Citação direta com mais de três linhas, deve ter recuo de 4 cm da margem esquerda da página. A fonte deve ser menor do que a utilizada no texto. O espaçamento entre linhas deve ser simples.

Citação direta é a transcrição exata (cópia) da ideia do autor consultado.

Nas citações indiretas - transcrição das ideias do autor consultado, porém usando as suas próprias palavras - não se deve indicar a página do texto de onde foi extraída a ideia transcrita.

2. METODOLOGIA

Descrever a metodologia adotada na pesquisa. Identificar e justificar os procedimentos metodológicos, além dos instrumentos técnicos necessários para o desenvolvimento do trabalho (estudo de caso, pesquisa bibliográfica, pesquisa de campo, etc).

3. DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento corresponde ao corpo do trabalho, e será estruturado conforme as necessidades do texto. Neste momento se descreve o desenvolvimento da pesquisa, as fontes consultadas (normas, manuais, etc), as pesquisas teóricas e práticas realizadas. Pode ser dividido em subcapítulos para melhor estruturar o texto.

4. RESULTADOS

Relatar os resultados obtidos a partir da pesquisa e dos estudos realizados. Descrever os projetos desenvolvidos e se eles atendem aos objetivos do trabalho.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nesta seção são descritas claramente as conclusões retiradas das discussões e dos projetos realizados no decorrer da pesquisa, e finalizada a parte textual do trabalho. É a síntese do trabalho, onde o aluno deverá expor seu ponto de vista sobre os resultados obtidos, constituindo a análise final do trabalho e seus produtos.

APÊNDICE A – Título do apêndice

Apêndices são textos ou documentos elaborados pelo autor do trabalho em questão, a fim de complementar a argumentação. Os apêndices devem ser identificados através de letras maiúsculas consecutivas e seus respectivos títulos, como no exemplo acima.

ANEXO A – Título do anexo

Anexos são textos ou documentos não elaborados pelo autor do trabalho em questão, porém servem para fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Os anexos devem ser identificados através de letras maiúsculas consecutivas e seus respectivos títulos, como no exemplo acima.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **NBR 10719**: Informação e documentação, Relatório técnico e/ou científico, Apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 11 p.

Não devem ser referenciadas fontes bibliográficas que não foram citadas no texto. Caso haja conveniência de referenciar material bibliográfico sem alusão explícita no texto, isto deve ser feito na sequência das referências, sob o título “Bibliografia Recomendada”.

As referências são alinhadas somente à margem esquerda do texto, digitadas em espaço simples e separadas entre si por dois espaços simples. Além disso, devem estar em ordem alfabética, por autor.

As normas para citação podem ser consultadas no “Manual de Normas para Elaboração de Trabalhos Científicos da Fatec Tatuapé”.