



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CAMPUS AGRESTE

NÚCLEO DE TEXTO TEXTO

CURSO DE TEXTO TEXTO

NOME COMPLETO DO (A) AUTOR (A)

TÍTULO DO TRABALHO: subtítulo

Cidade

20XX

Comentado [U1]: Deve constar o símbolo da UFPE.

Comentado [U2]: CAPA: (elemento opcional). Não deve ter paginação na capa e ela não conta para o número de páginas.

Comentado [U3]: A fonte deve ser a mesma para todo o trabalho. Times ou Arial, tamanho 12. O espaçamento entre linhas deve ser de 1,5. As margens devem ser 3cm (superior e esquerda) 2cm (direita e inferior)

Comentado [U4]: Fonte tamanho 12.

Comentado [U5]: Colocar o título em caixa alta e negrito. Caso tenha subtítulo, deve ser separado por dois pontos e estar em fonte normal, tamanho 12; Obs.: não colocar ponto no final.

Comentado [U6]: Apenas o nome da cidade, correspondente ao centro acadêmico do curso.

Comentado [U7]: Ano da defesa do TCC

NOME COMPLETO DO (A) AUTOR (A)

Comentado [U8]: ATENÇÃO!!

A partir da Folha de Rosto é que se pode iniciar a contagem das páginas do TCC, porém deve aparecer a numeração a partir da primeira folha da parte textual, em algarismos arábicos, no canto superior direito da folha.

TODOS OS ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS NÃO TEM A NUMERAÇÃO APARENTE.

Comentado [U9]: FOLHA DE ROSTO (elemento opcional)

Comentado [U10]: Nome do autor em caixa alta, sem ponto no final.

TÍTULO DO TRABALHO: subtítulo

Comentado [U11]: Não colocar ponto final

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de XXXXXXXXXXXX do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, na modalidade de artigo científico, como requisito parcial para a obtenção do grau de bacharel/licenciado em XXXXXXXX.

Comentado [U12]: Especificação da modalidade do TCC.

Comentado [U13]: Texto justificado e alinhado à direita.com recuo de 8cm. Fonte 12. Espaçamento simples.

Área de concentração: XXXXXXXX.

Comentado [U14]: Colocar a área específica dentro do seu tema do TCC. **(Extremamente Importante)**

Orientador (a): Nome completo do (a) orientador (a)

Coorientador (a): (SE HOUVER) Nome completo do (a) coorientador (a)

Comentado [U15]: Nome do orientador e coorientar (se existir) alinhados à esquerda.

Cidade

20XX

Comentado [U16]: Fazer da mesma forma que a explicação que consta na capa.

Dedico esse trabalho a texto
texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

[DEDICATÓRIA é um elemento opcional]

Comentado [U17]: A dedicatória deve estar alinhada à direita, no final da página.

[EPÍGRAFE é um elemento opcional e deve seguir a norma de Citações (NBR 10520), ou seja: citações de até 3 linhas devem estar entre aspas duplas e as citações com mais de três linhas devem ser destacadas com recuo de 4 cm da margem esquerda, com letra menor que a do texto e sem aspas. A fonte da citação deve aparecer na lista de referências.]

Comentado [U20]: Utilize o formato autor-data na sua citação.

Queremos saber
Queremos viver
Confiantes no futuro
Por isso se faz necessário
Prever qual o itinerário da ilusão
A ilusão do poder
Pois se foi permitido ao homem
Tantas coisas conhecer
É melhor que todos saibam
O que pode acontecer.
(QUEREMOS..., 1976).

“O cipreste inclina-se em fina reverência / e as margaridas estremecem, sobressaltadas. / A grande amendoeira consente que balancem [...]”. (MEIRELES, 1983, p. 135).

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

Comentado [U21]: O título deve estar centralizado.

AAA	Texto texto texto
BBB	Texto texto texto
CCC	Texto texto texto
DDD	Texto texto texto
EEE	Texto texto texto

[LISTAS são elementos opcionais]

[Abreviaturas e siglas aparecem em ordem alfabética]

LISTA DE SÍMBOLOS

Comentado [U22]: O título deve estar centralizado.

X	Texto texto texto

[LISTAS são elementos opcionais]

Título em português

Título em inglês

Nome do autor¹

RESUMO

Todo este documento deverá ser formatado de acordo com as Regras para elaboração do TCC. Salienta-se que os textos estão, muitas vezes, escritos tais quais as orientações das revistas, apenas compilados e com algumas pequenas alterações. O documento completo ao qual deve versar o Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Xxxxx do Centro Acadêmico do Agreste - CAA, da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, como requisito para a disciplina Xxxxx será composto de: CAPA, FOLHA DE ROSTO, FOLHA DE APROVAÇÃO, AGRADECIMENTOS (OPCIONAL), LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (SE NECESSÁRIO), LISTA DE SÍMBOLOS (SE NECESSÁRIO), ARTIGO (RESUMO, ABSTRACT, INTRODUÇÃO – apresentando o tema ou hipótese, justificativa, objetivo geral, objetivos específicos e estado da arte, EXPERIMENTAL ou MATERIAIS E MÉTODOS ou METODOLOGIA, RESULTADOS E DISCUSSÃO, CONCLUSÕES e REFERÊNCIAS). Na redação não deve ser empregada a primeira pessoa e o estilo a ser adotado deve ser objetivo e sóbrio, compatível com o recomendado para um texto científico. Deverá ser evitada a subdivisão do texto em um grande número de subtítulos ou itens, admitindo-se um máximo de cabeçalhos de terceira ordem (seção terciária). O conteúdo do trabalho deve ser submetido a criteriosa revisão ortográfica. Termos grafados em itálico ou negrito poderão ser utilizados no corpo do artigo. Devem estar de acordo com as normas da ABNT/NBR 14724:2011 – Trabalhos Acadêmicos. O resumo deverá conter um número entre 200 e 300 palavras no total, evitando o uso de palavras repetitivas. Seu conteúdo deverá dar uma ideia geral do assunto tratado no artigo e objetivo, informando sucintamente a metodologia, principais resultados e conclusões, não devendo conter referências, equações, figuras ou tabelas. Usar formato de parágrafo justificado para todo o texto e Fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12 com espaço entre as linhas de 1,5. A formatação é a mesma tanto para RESUMO quanto para ABSTRACT. Quando o resumo e o abstract terminarem aproximadamente em 2/3 da página, seguir o tópico

Comentado [U23]: Atenção: apenas a primeira letra da primeira palavra do título deve ser maiúscula, palavras que se seguem devem ser em minúscula, exceto em nomes próprios. As siglas serão em letras maiúsculas. Fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12, espaçamento de 1,5 entrelinhas.

Comentado [U24]: Elemento opcional.

Comentado [U25]: Colocar o nome do autor. Inserir nota de rodapé com a titulação e email.

Comentado [U26]: Elemento obrigatório.

Comentado [U27]: Estrutura sugerida para seu artigo. Pré-textuais e textuais.

¹ Graduando em Xxxxxxxx pela XXXXXXXX. E-mail: xxxxxx@xxxxxxxxxx

seguinte (a introdução), logo após, na mesma página. Caso resumo e abstract terminem muito próximos ao fim da página, iniciar o item introdução na página seguinte. Os artigos devem conter mínimo de 20 e máximo de 30 páginas, contando-se a partir do título, incluindo tabelas, figuras e referências.

Comentado [U28]: Estrutura para o Resumo e Abstract.

Palavras-chave: mínimo de 03 (três) e máximo de 05 (cinco) palavras-chave. As palavras-chave devem representar o conteúdo do texto, começar com letra minúscula com exceção dos substantivos próprios e nomes científicos, separadas por ponto e vírgula e finalizadas por ponto. Ex:

Palavras-chave: concreto; microsilica; durabilidade.

ABSTRACT

Comentado [U29]: Elemento opcional.

A number between 200 and 300 words in the total for the abstract is suggested, preventing itself to use repetitive words.

Keywords: A minimum of 03 (three) and a maximum of 05 (five) keywords. Concrete. Microsilica. Durability.

DATA DE APROVAÇÃO: XX de XXXXXX de 20XX.

Comentado [U30]: Data da aprovação do Trabalho de Conclusão de Curso.

1 INTRODUÇÃO

A introdução deverá apresentar o tema do trabalho realizado, justificando o interesse baseado na literatura. Ele deverá ainda apresentar o objetivo geral e os objetivos específicos do artigo. O texto deve conter um item de introdução com o objetivo de informar o leitor sobre o tema que será abordado e colocá-lo a par do conhecimento já existente – estado da arte. Deverá ser apresentada uma breve revisão bibliográfica, referenciando as principais referências nas quais o trabalho foi fundamentado. O texto deve ser claro, direto e preciso, evitando-se linguagem informal, excesso de adjetivos ou frases longas. Sugere-se não utilizar, na introdução, equações, tabelas, figuras nem texto teórico básico sobre determinado assunto, mas sim, referente a resultados de pesquisa.

Utilizar preferencialmente como estrutura geral a seguinte sequência:

Comentado [U31]: Estrutura preferencial para o artigo. Porém, se seu artigo for publicado em algum periódico, pode-se utilizar a estrutura da publicação apenas para a parte textual. Os pré e pós textuais devem seguir a estrutura sugerida pelo modelo da biblioteca.

- 1 Introdução;
 - 2 Experimental ou Materiais e Métodos ou Metodologia;
 - 3 Resultados e Discussão;
 - 4 Conclusões;
- Agradecimentos (se necessário);
- Referências.

O artigo científico poderá ser em formato de:

a) Artigo técnico - trabalhos originais de pesquisa. O Artigo Técnico é uma exposição completa e original, totalmente documentada e interpretada, de um trabalho de relevância.

b) Artigo de revisão - não serão aceitos textos que contenham uma simples revisão bibliográfica, sem que o seu método de pesquisa ou abordagem seja original. Revisão da Literatura corresponde a um artigo, no qual é levantado o estado da arte de algum tema relevante e inovador, na área de estudo do TCC, cuja abordagem deve ser suficientemente crítica e capaz de identificar avanços, lacunas e desafios científicos, à luz da literatura nacional e internacional. Trabalhos de revisão sistemática e meta-análise podem ser incluídos nessa categoria de artigo.

A descrição seguinte detalha a formatação do texto usado no arquivo modelo do Trabalho de Conclusão de Curso apresentada ao Curso de XXXXXXXX do Centro Acadêmico do Agreste - CAA, da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, como requisito para a disciplina XXXXXXX. Conforme ABNT NBR 14724:2011, tem-se:

- a) papel formato A4, margens de 3 cm para esquerda e superior, e 2 cm inferior e direita;
- b) as páginas pré-textuais devem ser contadas a partir da folha de rosto, mas não numeradas, a numeração deve figurar a partir da primeira folha da parte textual, em algarismos arábicos, no canto superior direito da folha, a 2 cm da borda superior, ficando o último algarismo a 2 cm da borda direita da folha;
- c) use uma coluna;
- d) deve ser empregada fonte Times New Roman ou Arial 12, sem formatação especial para todo o trabalho, inclusive capa, excetuando-se citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas, que devem ser em tamanho menor, no caso Times New Roman ou Arial 10;
- e) todo texto deve ser digitado com espaçamento 1,5 entre as linhas, excetuando-se as citações de mais de três linhas, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, natureza (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados em espaço simples. As referências, ao final do trabalho, devem ser

Comentado [U32]: Formatação que deve ser utilizada para seu TCC.
Leia o texto para adequar corretamente seu trabalho de acordo com as normas da ABNT.

separadas entre si por um espaço simples em branco. Na folha de rosto e na folha de aprovação, o tipo do trabalho, o objetivo, o nome da instituição e a área de concentração devem ser alinhados do meio da mancha gráfica para a margem direita.

2 EXPERIMENTAL OU MATERIAIS E MÉTODOS OU METODOLOGIA

Esta seção deverá descrever todos os materiais, procedimentos e métodos usados na parte experimental ou teórica do trabalho. A descrição, apesar de sucinta, deverá ser clara, permitindo ao leitor compreender perfeitamente o procedimento adotado, ou ter acesso a ele por referências citadas. Deve conter informações imprescindíveis que possibilitem a repetição da pesquisa por outros pesquisadores. O método de pesquisa deve ser detalhadamente apresentado, incluindo delineamento ou estratégias utilizadas e instrumentos de coleta e análise de dados claramente especificados. Apresentar a caracterização física, química e mecânica dos materiais usados no programa experimental. Descrever o método de amostragem e o preparo dos corpos-de-prova, as condições e métodos de ensaio.

No caso do artigo de revisão, deve ser substituído por itens sobre temas da revisão – a abordagem deve ser suficientemente crítica e capaz de identificar avanços, lacunas e desafios científicos, à luz da literatura nacional e internacional.

2.1 Formatação

Todo o corpo de texto deverá ser escrito em uma coluna, no tipo Times New Roman ou Arial com letras corpo/tamanho 12pt. Os títulos serão grafados em maiúsculas e negrito (**CA, CAIXA ALTA**) e os subtítulos em maiúsculas e minúsculas em negrito (**Cab, Caixa alta e baixa**), no tipo Times New Roman ou Arial com letras corpo/tamanho 12pt. Nesses casos o espaço entre as linhas (entrelinhas) será sempre de 1,5. Deixar nas configurações dos parágrafos, títulos e subtítulos 0pt.

As aberturas entre títulos ou subtítulos e o início dos textos e os espaços entre parágrafos terão entre as linhas (entrelinhas) sempre o espaçamento de 1,5.

Comentado [U33]: Formatação para sua fonte e espaçamento entrelinhas e parágrafos.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Esta seção deverá apresentar todos os resultados obtidos com as informações necessárias para se verificar com segurança os valores medidos e correspondente significância. Neste item

devem ser incluídos os resultados na forma de figuras e tabelas. Não apresentar os mesmos resultados em tabelas e figuras. Cuidar para que na apresentação de todos os resultados experimentais tenha uma análise estatística, incluindo desvio padrão das medidas e barras de erro nos gráficos. Esta é a seção adequada do artigo para se adicionar conteúdo científico, pela análise dos resultados apresentados com o devido suporte da literatura e pelo modelamento e simulação de comportamentos e condições específicas. Os resultados devem ser discutidos para que substanciem as considerações e conclusões a que o artigo se dispõe. Os resultados obtidos devem ser discutidos e interpretados à luz da literatura.

3.1 Unidades

Todas as unidades mencionadas no texto, tabelas, quadros e figuras devem ser expressas de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI). Deve-se evitar o uso da barra de fração na expressão das unidades. Exemplo: Ao invés de mg/L ou m³/s, deve-se utilizar mg·L⁻¹ e m³·s⁻¹. As unidades deverão estar entre parênteses quando em tabelas e figuras.

Comentado [U34]: Utilizar esta formatação quando mencionar unidades de medidas no seu TCC.

3.2 Tabelas

As tabelas devem ser intercaladas nos locais apropriados do texto e apresentar um título. Devem ser numeradas sequencialmente com algarismos arábicos e centralizadas, Times New Roman ou Arial, tamanho 10. Exemplos de citações no texto: Tabela 1, Tabela 2. Deverão ser acompanhadas de legenda que permita compreender o significado dos dados reunidos. Os títulos das tabelas devem ser em Times New Roman 10 com espaçamento simples, centralizado, com o nome **Tabela seguido do número e travessão em negrito** (ver exemplo da tabela abaixo). As tabelas devem ser editáveis, inseridas no texto e devem preferencialmente ter três linhas horizontais, sem linhas de grade. As unidades correspondentes a todos os termos usados devem ser claramente identificadas. Abaixo da tabela, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legendas, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver).

Comentado [U35]: Formatação para as tabelas dentro do corpo do texto.

Tabela 1 - Dimensões das páginas para todo o texto

NOME	DIMENSAO	UNIDADE
Papel A4	210 x 297	milímetros (mm)
Margem superior	3,00	centímetros (cm)
Margem inferior	2,00	centímetros (cm)
Margem esquerda	3,00	centímetros (cm)
Margem direita	2,00	centímetros (cm)
Cabeçalho	2,00	centímetros (cm)
Rodapé	1,25	centímetros (cm)

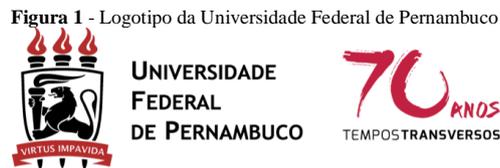
Fonte: Autor (2020)

3.3 Ilustrações

As ilustrações devem ser intercaladas nos locais apropriados, apresentar um título e ser inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. Todos os desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, figuras, imagens, entre outros, **devem ser estar em negrito** e seguidas de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos e travessão em **negrito**, fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 10, espaçamento simples e do respectivo título. Os títulos devem ser inseridos centralizados, imediatamente acima das figuras, Times New Roman ou Arial, tamanho 10, espaçamento simples, conforme exemplo a seguir. O título deve ser claro e autoexplicativo. Toda ilustração deve ser mencionada no texto. Exemplos de citações no texto: Figura 1, Figura 2. As ilustrações (gráficos, desenhos, fotos, micrografias, entre outros) devem ter bom contraste e letras em tamanhos uniformes, suficientes para permitir a leitura após a redução. Para garantir uma boa legibilidade, as ilustrações que forem geradas como imagens deverão ser salvas em formato .jpg, com resolução mínima de 300 dpi.. Quaisquer marcadores de escala devem ser inseridos nas micrografias. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). Tabelas e ilustrações que possuem praticamente o mesmo título, deverão ser agrupadas em uma única tabela ou ilustração criando-se, no entanto, um indicador de diferenciação. A letra indicadora de cada subfigura em uma figura agrupada deve ser maiúscula e com um ponto (exemplo: A.), posicionada ao lado esquerdo superior da

figura. As figuras agrupadas devem ser citadas no texto, da seguinte forma: Figura 1A; Figura 1B; Figuras 1A e B.

Comentado [U36]: Formatação para as ilustrações.



Fonte: UFPE (2020)

3.4 Equações

Toda equação deverá estar alinhada à esquerda com recuo de 0,5 cm. A numeração da equação deverá estar alinhada pela direita tabulada na mesma linha da equação. As equações devem ser claras e legíveis, e escritas com a mesma fonte do corpo do texto, sem a utilização de itálico ou negrito. As equações e fórmulas devem ser denominadas “Equação” e numeradas sequencialmente em algarismos arábicos. A numeração à direita da equação deve estar entre parênteses, como mostra o exemplo abaixo.

Comentado [U37]: Formatação para as equações e fórmulas.

$$y = ax + b(1)$$

Todas as equações devem ser mencionadas no texto. Todos os símbolos usados devem ser definidos imediatamente após a equação (caso não tenham sido definidos anteriormente), incluindo as suas unidades ou dimensões.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As considerações finais deverão ser concisas e representar os aspectos mais importantes encontrados durante o desenvolvimento do trabalho reportado. Elas devem tentar apontar os avanços científicos e/ou tecnológicos e/ou teóricos efetivamente realizados. Devem ser numeradas e escritas de forma sucinta, isto é, sem comentários nem explicações adicionais baseando-se apenas nos resultados apresentados, evite citar as referências nesta seção. Não

devem possuir abreviaturas. Considera-se imprescindível um item contendo comentários conclusivos, destacando-se os principais produtos da pesquisa e suas contribuições para o conhecimento existente. As considerações devem limitar-se ao escopo do trabalho e preferencialmente devem ser apresentadas de forma otimizada.

REFERÊNCIAS

As referências devem ser reunidas no final do artigo em uma única ordem alfabética, de acordo com NBR 6023 - Referências – Elaboração (2018). Pode-se usar a expressão "*et al.*" nas descrições das referências com quatro ou mais autores ou incluir os nomes de todos os autores). As referências devem ser elaboradas em espaço simples, alinhadas à margem esquerda do texto e separadas entre si por uma linha em branco de espaço simples.

Comentado [U38]: Formatação e estrutura das referências. Elemento obrigatório.

ALVES, Daian Péricles. **Implementação de conceitos de manufatura colaborativa:** um projeto virtual. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Industrial Mecânica) – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, 2008.

CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil.** Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1994. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/editora/media/05-PMISB.pdf>. Acesso em: 4 set. 2009.

APÊNDICE A – TEXTO TEXTO TEXTO TEXTO

[APÊNDICE é um elemento opcional. O conteúdo dos apêndices deve ter sido elaborado ou adaptado por você.]

[Os Apêndices são classificados por letras maiúsculas.]

Comentado [U39]: Deve estar centralizado e não deve ter numeração.
Os apêndices são classificados por letras em caixa alta.

ANEXO A – TEXTO TEXTO TEXTO TEXTO

Comentado [U40]: Deve estar centralizado e não deve ter numeração.
Os anexos são classificados por letras em caixa alta.

[ANEXO é um elemento opcional. O conteúdo dos anexos deve ter sido elaborado por outra pessoa.]

[Os Anexos são classificados por letras maiúsculas]

NOME COMPLETO DO (A) AUTOR (A)

Comentado [U41]: FOLHA DE APROVAÇÃO (elemento obrigatório).

Obs.: a folha de aprovação deve ser enviada para o e-mail: **defesas.bibagreste@ufpe.br**.

O TCC somente é aceito com a folha enviada ao e-mail pelo orientador ou coordenador do curso.

A Folha de Aprovação deve ser inserida no TCC no formato PDF, de acordo com o modelo estabelecido pelo curso.

TÍTULO DO TRABALHO: subtítulo

Comentado [U42]: Não colocar ponto final

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de XXXXXXXXXXXX do Campus Agreste da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, na modalidade de artigo científico, como requisito parcial para a obtenção do grau de bacharel/licenciado em XXXXXXXX.

Comentado [U43]: Texto justificado e alinhado à direita.com recuo de 8cm. Fonte 12. Espaçamento simples.

Aprovado em: XX/XX/20XX

Comentado [U44]: Inserir data em que o trabalho foi aprovado

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dr^a. Texto Texto Texto (Orientadora)
Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dr. Texto Texto Texto (Examinador Interno)
Universidade Federal de Pernambuco

Prof^a. Dr^a. Texto Texto Texto (Examinadora Interna)
Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dr. Texto Texto Texto (Examinador Externo)
Universidade Texto Texto

Comentado [U45]: Colocar o nome dos componentes da banca, com suas respectivas instituições. **Não pode ter as assinaturas.**