CAPÍTULO 3 — COMEÇANDO SEU TCC

- PÁGINA 3.1 — Como utilizar este Guia
- PÁGINA 3.2 — Utilizando o template no Overleaf
- PÁGINA 3.3 — Organizando referências e materiais
- PÁGINA 3.4 — Primeiros passos

PÁGINA 3.1 — Como utilizar este Guia

Este Guia deve ser utilizado durante todo o desenvolvimento do TCC.

Você não precisa lê-lo integralmente antes de começar o trabalho. Entretanto, o **Livro 1 — Comece Aqui** deve ser lido no início da orientação.

Os demais conteúdos devem ser consultados de acordo com a etapa do trabalho.

Antes de escrever uma seção

1. localize a orientação correspondente;
2. leia o que se espera daquela seção;
3. observe os exemplos apresentados;
4. verifique os erros frequentes;
5. escreva a seção.

Depois de escrever

1. releia seu texto;
2. consulte novamente a orientação;
3. execute o checklist;
4. corrija os problemas encontrados;
5. somente então solicite revisão, quando necessária.

Utilize a busca

Antes de encaminhar uma dúvida, utilize a busca do BookStack.

Pesquise palavras-chave relacionadas ao problema, por exemplo:

- objetivos específicos;
- figura;
- tabela;
- metodologia;
- métricas;

- referências;
- resultados preliminares;
- cronograma.

> **O Guia é parte do processo de orientação.** Ele deve ser utilizado como primeira fonte para dúvidas sobre estrutura, escrita e procedimentos do TCC.

PÁGINA 3.2 — Utilizando o template no Overleaf

O documento do TCC deverá ser produzido utilizando o template LaTeX disponibilizado para o curso no Overleaf.

Link do template: https://www.overleaf.com/read/xtkthsrvjyph#ea4

O template já possui a estrutura e as configurações necessárias para a elaboração do documento.

Ao iniciar

Crie sua cópia do projeto e verifique se consegue:

- editar o conteúdo;
- compilar o documento;
- localizar os arquivos correspondentes aos capítulos;
- inserir referências;
- inserir figuras;
- gerar o PDF.

Preserve a estrutura do template

Evite alterar configurações estruturais do template sem necessidade.

Não modifique comandos, estilos ou configurações de formatação apenas para obter determinado efeito visual.

Quando encontrar problemas relacionados ao template, procure primeiro identificar se o problema está no conteúdo inserido ou na utilização do LaTeX.

Mantenha o projeto organizado

Utilize os diretórios e arquivos existentes de forma consistente.

Evite criar arquivos como:

`introducao-nova.tex`

`introducao-final.tex`

`introducao-final2.tex`

`introducao-agora-vai.tex`

O Overleaf possui histórico de alterações. Utilize um único arquivo correspondente a cada parte do documento e mantenha o projeto organizado.

Acesso do orientador

O orientador deverá possuir acesso ao projeto durante o período de orientação, conforme o procedimento definido para a turma ou orientação.

> **Importante:** o Overleaf é o local de produção do documento. O sistema de acompanhamento é utilizado para controlar atividades, prazos, entregas e solicitações de revisão.

PÁGINA 3.3 — Organizando referências e materiais

A organização dos materiais utilizados no TCC deve começar desde o início.

Não espere a etapa final para organizar artigos, referências, figuras, dados, códigos e resultados.

Referências bibliográficas

Mantenha um registro organizado dos trabalhos consultados e utilizados.

Ao ler um artigo relevante, registre informações como:

- referência bibliográfica;
- problema abordado;
- objetivo;
- metodologia;
- tecnologias utilizadas;
- resultados;
- limitações;
- relação com seu TCC.

Isso será especialmente útil na Fundamentação Teórica e nos Trabalhos Relacionados.

Figuras e outros materiais

Mantenha figuras, diagramas e demais arquivos utilizados no documento organizados e com nomes significativos.

Prefira:

`arquitetura-proposta.pdf`

em vez de:

`figura1-final-nova2.png`

Código, dados e experimentos

Quando o trabalho envolver implementação ou experimentação, organize desde o início:

- código-fonte;
- arquivos de configuração;
- scripts;
- datasets;
- resultados brutos;
- resultados processados;
- gráficos;
- parâmetros utilizados;
- versões de software;
- informações do ambiente experimental.

Sempre que possível, o experimento deve ser **reproduzível**.

PÁGINA 3.4 — Primeiros passos

Ao iniciar seu TCC, não comece simplesmente escrevendo várias páginas.

Primeiro, procure compreender claramente o trabalho que será desenvolvido.

Passo 1 — Leia este livro

Conheça:

- funcionamento do TCC 1 e TCC 2;
- processo de orientação;
- responsabilidades;
- forma de solicitar revisões;
- utilização do Guia.

Passo 2 — Configure seu ambiente

- acesse o template no Overleaf;
- crie sua cópia;
- conceda o acesso necessário ao orientador;
- conheça a estrutura básica do projeto.

Passo 3 — Organize seu trabalho

Prepare um local para armazenar e organizar:

- artigos;
- anotações;
- referências;
- códigos;
- dados;
- resultados;
- materiais complementares.

Passo 4 — Defina inicialmente sua pesquisa

Antes de produzir extensos capítulos, procure estabelecer uma primeira versão de:

- tema;
- contexto;
- problema;
- objetivo geral;
- objetivos específicos;
- ideia inicial da metodologia.

Esses elementos poderão evoluir durante a orientação.

Passo 5 — Planeje as primeiras atividades

Não pense apenas em capítulos.

Pense também nas atividades necessárias para desenvolver a pesquisa.

Pergunte:

> O que preciso fazer para alcançar cada objetivo específico?

Essa pergunta será fundamental para construção da Metodologia.