

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ – UNESPAR
Campus de Paranaguá
Centro de Ciências Humanas, Biológicas e da Educação
Colegiado de Matemática

EDITAL INTERNO Nº 01/2026
Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC

A Comissão Científica do TCC/2026 do Colegiado de Matemática da Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR, Campus de Paranaguá, no uso de suas atribuições e em conformidade com a Lei nº 9.394/1996 (LDB), com a Resolução CNE/CP nº 2/2019 (BNC-Formação), com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores e com o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Matemática – PPC/2023, torna público o Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para o ano letivo de 2026.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) constitui exigência curricular obrigatória para integralização do Curso de Licenciatura em Matemática.

1.2 O TCC integra a formação acadêmica e profissional do licenciando, assegurando articulação entre teoria e prática, domínio de fundamentos científicos e desenvolvimento da investigação acadêmica.

1.3 O TCC poderá enquadrar-se nas seguintes modalidades: pesquisa de campo; pesquisa de laboratório; pesquisa bibliográfica; pesquisa teórica; pesquisa vinculada a projetos de extensão.

2. FORMATO DO TCC

2.1 O TCC poderá ser apresentado em formato de monografia ou artigo científico.

2.2 No formato de artigo, deverão ser atendidas integralmente as normas da revista escolhida, que deverá possuir, no mínimo, Qualis B4 na Área de Educação. A eventual submissão ou publicação não dispensa a defesa pública. A publicação do trabalho de TCC em revista indexada, não isenta o discente do processo de apresentação do trabalho à uma banca avaliadora da UNESPAR - Campus de Paranaguá, nomeada pelo orientador do trabalho (Comissão do TCC).

2.3 No formato de monografia, o trabalho deverá conter elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais, conforme PPC/2022, atendendo às normas vigentes da ABNT.

3. ORGANIZAÇÃO DA ORIENTAÇÃO

3.1 Os docentes encaminharão suas linhas de pesquisa à Comissão Científica do TCC.

3.2 O acadêmico deverá elaborar Projeto de Pesquisa conforme modelo constante no Anexo I e indicar dois possíveis orientadores.

3.3 Em caso de sobrecarga, a Comissão poderá proceder à redistribuição equitativa das orientações.

4. ETAPAS DO PROCESSO

4.1 O Projeto de Pesquisa deverá ser encaminhado à Coordenação de TCC no prazo estabelecido, em cronograma. O acadêmico deve enviar por e-mail para a professora Liceia Alves Pires (liceia.pires@unespar.edu.br) (Coordenadora do TCC/2026) o projeto, com indicação de pelo menos dois possíveis orientadores (professores do Colegiado de Matemática).

4.2 A Qualificação consistirá na apresentação parcial do trabalho perante banca designada.

4.3 A Defesa ocorrerá em sessão pública, presencial ou virtual, com tempo máximo de 20 minutos para apresentação.

4.4 Após aprovação, o trabalho final deverá ser entregue em formato PDF para arquivamento institucional.

5. COMPETÊNCIAS

5.1 Compete ao Orientando: cumprir cronograma, atender normas e entregar versões para qualificação e defesa.

5.2 Compete ao Professor Orientador: acompanhar o desenvolvimento, autorizar defesa e encaminhar a ata assinada.

5.3 Compete à Comissão Científica: organizar orientações, designar bancas, publicar editais e garantir conformidade normativa.

6. EDITAIS E PRAZOS

6.1 As datas do processo do TCC serão divulgadas no site oficial do Curso e afixadas no mural da sala do 4º ano de Licenciatura em Matemática.

6.2 O descumprimento dos prazos implicará eliminação do processo no respectivo ano letivo.

6.3 Cronograma:

Até o dia 02/04/2026	Entrega final do Pré-Projeto do TCC para a Comissão do TCC. Enviando em arquivo word ou pdf para a professora liceia.pires@unespar.edu.br
De 5 a 9/04/2026	Análise dos Pré-projetos pelos professores do Colegiado
Em 10/04/2026	Edital com a listagem dos Pré-Projetos, orientandos e orientadores.
De 19 a 26/07/2026	Entrega do relatório da produção do TCC para o professor orientador, como pré-qualificação.
De 10 a 14/08/2026	Qualificação dos trabalhos de TCC
Em 21/08/2026	Resultado da qualificação dos trabalhos do TCC
Até 08/11/2026	Entrega final do TCC para o orientador
Em 16/11/2026	Edital das Bancas Examinadoras no local citado no item 6
De 07 a 11/12/2026	Apresentação dos trabalhos do TCC.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Os casos omissos serão analisados pela Comissão Científica do TCC e pelo Colegiado de Matemática, observando-se a legislação vigente.

Paranaguá, 27 de fevereiro de 2026.

Professora Liceia Alves Pires
Coordenadora do TCC - 2026

ANEXO I – ORIENTAÇÕES PARA A ESCRITA DO PROJETO DE PESQUISA

ORIENTAÇÕES PRELIMINARES

- Utilizar papel branco, A4.
- O Projeto de Pesquisa deverá observar, preferencialmente, o limite máximo de 10 (dez) páginas, considerando-se apenas o corpo do texto.
- O texto deverá ser digitado em fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, estilo normal, com espaçamento entre linhas de 1,5, exceto para o resumo, que deverá ser apresentado em espaçamento simples.
- Citações com mais de três linhas, fonte tamanho 10, espaçamento simples e recuo de 4cm da margem esquerda.
- Notas de rodapé, fonte tamanho 10.
- Todas as letras dos títulos dos capítulos devem ser escritas no canto esquerdo de cada página, em negrito e maiúsculas.
- O início de cada parágrafo deve ser recuado de 2cm. da margem esquerda.
- As margens das páginas devem ser: superior e esquerda de 3cm; inferior e direita de 2cm.
- O número da página deve aparecer na borda superior direita, em algarismos arábicos, inclusive das Referências e Anexos, somente a partir da Introdução, embora todas sejam contadas a partir da folha de rosto. Não contar a capa para efeito de numeração.

TITULO DO TRABALHO

NOME DO ACADÊMICO

SUGESTÃO DE PROFESSORES PARA A BANCA:

- 1) Professor 1
- 2) Professor 2
- 3) Professor 3

RESUMO

O resumo é a apresentação concisa do texto, destacando-se os aspectos relevantes como os objetivos, os métodos que serão utilizados para a realização da pesquisa e antecipa-se a conclusão (ou onde se espera chegar com a proposta do trabalho) Entre 50 e 100 palavras.

Palavras-chave: Educação; Matemática; Metodologia; Ensino; Geometria.

De 3 a 5 palavras, separadas por ponto e vírgula que sejam relevantes no trabalho.

1 INTRODUÇÃO

O projeto não deve ultrapassar 10 páginas. Na introdução o pesquisador deverá explicar o assunto (ou Tema) que deseja desenvolver abordando os motivos e o contexto que o levou a propor a pesquisa. Por exemplo: Como aluno do curso de Matemática, nas discussões em sala ou nos estágios de observação, ou de regência tenho observado que Descrever as motivações que levaram à escolha do tema. Situar o tema dentro do contexto geral da sua área de trabalho. Delimitar o foco da pesquisa (para um TCC deve ser bem limitado). Definir o objeto a ser pesquisado: **“O QUE SERÁ ESTUDADO”**

1.2 PROBLEMA

Detalhar o **problema** (a questão que o levou a fazer a pesquisa). Apresentar uma visão situacional do problema e(ou) das questões identificadas. Aqui as questões serão bem pontuais. Por exemplo: A observação da dificuldade dos alunos do EM no trato com a Geometria Euclidiana, conduziu este trabalho de pesquisa que pretende.... Indique as hipóteses ou pressupostos que estarão guiando o trabalho.

1.2 JUSTIFICATIVA

Consiste na apresentação, de forma clara, objetiva e rica em detalhes, das razões de ordem teórica ou prática que justificam a realização da pesquisa ou o tema proposto para avaliação inicial. No caso de pesquisa de natureza científica ou acadêmica, a justificativa deve indicar:

A relevância social do problema a ser investigado.

As contribuições que a pesquisa pode trazer, no sentido de proporcionar respostas aos problemas propostos ou ampliar as formulações teóricas a esse respeito.

O estágio de desenvolvimento dos conhecimentos referentes ao tema.

A possibilidade de sugerir modificações no âmbito da realidade proposta pelo tema.

também os resultados esperados (lembrar-se é um projeto, portanto os resultados devem ser apontados como: espera-se que.... (deixar claro porque você acredita que esse trabalho seja importante no que se refere ao ensino e aprendizagem...

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Aqui o pesquisador deverá descrever o que pretende/qual o objetivo concreto da pesquisa que irá desenvolver: o que se vai procurar. A apresentação dos objetivos varia

em função da natureza do projeto. Nos objetivos da pesquisa cabe identificar claramente o problema e apresentar sua delimitação. Apresentam-se os objetivos de forma geral e específica. O objetivo geral define o que o pesquisador pretende atingir com sua investigação.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os objetivos específicos definem etapas do trabalho a serem realizadas para que se alcance o objetivo geral. Podem ser: exploratórios, descritivos e explicativos. Utilizar verbos para iniciar os objetivos:

- Exploratórios (conhecer, identificar, levantar, descobrir)
- Descritivos (caracterizar, descrever, traçar, determinar)
- Explicativos (analisar, avaliar, verificar, explicar)

3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Refere-se ao que já existe do tema, portanto você deve ter lido sobre o assunto.

Pesquisa alguma parte hoje da estaca zero. Mesmo que exploratória, isto é, de avaliação de uma situação concreta desconhecida em um dado local, alguém ou um grupo, em algum lugar, já deve ter feito pesquisas iguais ou semelhantes, ou mesmo complementares de certos aspectos da pesquisa pretendida. Uma procura de tais fontes, documentais ou bibliográficas, torna-se imprescindível para que não haja duplicação de esforços.

A citação das principais conclusões a que outros autores chegaram permite salientar a contribuição da pesquisa realizada, demonstrar contradições ou reafirmar comportamentos e atitudes.

A literatura indicada deverá ser condizente com o problema em estudo.

- Citar literatura relevante e atual sobre o assunto a ser estudado.
- Apontar alguns dos autores que serão consultados.
- Demonstrar entendimento da literatura existente sobre o tema.
- As citações literais deverão aparecer sempre entre aspas, indicando a obra consultada.

**SOB HIPÓTESE NENHUMA DEIXAR DE CITAR O AUTOR – ISSO
SERIA PLÁGIO!**

- As citações devem especificar a fonte (AUTOR, ANO, PÁGINA)

- As citações e paráfrases deverão ser feitas de acordo com as regras da ABNT NBR 14724:2023.
- Citações com mais de três linhas, utilizar fonte 10 e afastamento de 4 cm.

4 METODOLOGIA DA PESQUISA (em nova folha)

Descrever aqui a forma como a pesquisa será realizada, os caminhos a serem trilhados.

- Descrever sucintamente o tipo de pesquisa a ser abordada (bibliográfica, documental, de campo, etc.)
- Delimitação e descrição (se necessário) dos instrumentos e fontes escolhidos para a coleta de dados: entrevistas, formulários, questionários, legislação que será consultada, documentos históricos, locais em que se desenvolverá, etc.
- Indicar o procedimento para a coleta de dados, que deverá acompanhar o tipo de pesquisa selecionado, isto é:
 - a) para pesquisa bibliográfica: indicar proposta de seleção das leituras (seletiva, crítica ou reflexiva, analítica);
 - b) para pesquisa experimental; indicar o procedimento de testagem;
 - c) para a pesquisa descritiva: indicar o procedimento da observação: entrevista, questionário, análise documental, entre outros.
- Listar bibliotecas visitadas até o momento do projeto e outras a serem visitadas durante a elaboração do trabalho final.
- Indicar outros recursos: jornais, periódicos, Internet.

5 RESULTADOS

Indicar as possíveis contribuições, os resultados esperados (lembrar-se é um projeto, portanto os resultados devem ser apontados como: espera-se que.... (|deixar claro porque você acredita que esse trabalho seja importante no que se refere ao ensino e aprendizagem.

6 CRONOGRAMA

A elaboração do cronograma responde às perguntas “quando?” e “em quanto tempo?” O cronograma também tem o objetivo de disciplinar o pesquisador a comprometer-se com o tempo estipulado para sua realização. A pesquisa deve ser dividida em partes, fazendo-se a previsão do tempo necessário para passar de uma fase a

outra. Não esquecer que há determinadas partes que podem ser executadas simultaneamente enquanto outras dependem das fases anteriores. Distribuir o tempo total disponível para a realização da pesquisa, incluindo nesta divisão a sua apresentação gráfica.

MES/ETAPAS	Mês/ano	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês	Mês
Escolha do tema	X										
Levantamento bibliográfico		X	X	X							
Elaboração do anteprojeto			X								
Apresentação do projeto					X						
Coleta de dados			X	X	X	X					
Análise dos dados					X	X	X				
Organização do roteiro/partes							X				
Redação do trabalho							X	X			
Revisão e redação final									X		
Entrega do trabalho de conclusão										X	
Defesa do trabalho de conclusão											X

7 BIBLIOGRAFIA

Aqui deverá constar todo material bibliográfico utilizado.

- A bibliografia utilizada no desenvolvimento do projeto de pesquisa (pode incluir aqueles que ainda serão consultados para sua pesquisa).
- A bibliografia básica (todo material coletado sobre o tema: livros, artigos, monografias, material da internet, etc.)
- As referências bibliográficas deverão ser feitas de acordo com as regras da **ABNT NBR 14724 de 2023**. Atenção para a ordem alfabética.
- Na bibliografia final listar em ordem alfabética todas as fontes consultadas, independente de serem de tipos diferentes. Apenas a título de exemplo, a seguir, veja como citar alguns dos tipos de fontes mais comuns:

Livros:

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 2. ed. SP: Atlas, 1991.

LAKATOS, Eva e Marconi, Marina. **Metodologia do Trabalho Científico**. SP : Atlas, 1992.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica**: guia para eficiência nos estudos. 4. ed. SP: Atlas, 1996.

Artigos de revistas:

AS 500 maiores empresas do Brasil. **Conjuntura Econômica**. Rio de Janeiro. v.38, n. 9, set.1984. Edição Especial

TOURINHO NETO, F. C. Dano ambiental. **Consulex**. Brasília, DF, ano 1, n. 1, p. 18-23, fev. 1997.

Material da Internet

SÃO PAULO. (Estado). Secretaria do Meio Ambiente. Tratados e organizações ambientais em matéria de meio ambiente. In: Entendendo o meio ambiente. São Paulo, 1999. v. 1. Disponível em: <<http://www.bdt.org.br/sma/entendendo/atual.htm>> . Acesso em: 8 mar.1999.

SILVA, M.M.L. Crimes da era digital. NET, Rio de Janeiro, nov.1998.Seção Ponto de Vista. Disponível em <<http://www.brasilnet.com.br/contexts/brasilrevistas.htm>> Acesso em: 28 nov.1998.

8 ANEXOS E APÊNDICES

Ao final do trabalho, podem ser incluídos **apêndices e anexos**, quando necessários para complementar a compreensão do estudo. Os **apêndices** são materiais elaborados pelo próprio autor, como questionários aplicados, roteiros de entrevista, atividades desenvolvidas, instrumentos de coleta de dados ou materiais didáticos produzidos. Já os **anexos** correspondem a documentos não elaborados pelo autor, mas que fundamentam ou ilustram a pesquisa, tais como legislações, trechos de documentos oficiais, tabelas complementares, pareceres, imagens, mapas ou outros registros relevantes. Ambos devem ser apresentados após as referências, devidamente identificados e citados no corpo do texto quando pertinentes.