RESOLUÇÃO Nº 095/2025-CI-CCE

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi publicada no site http://www.cce.uem.br/, no dia 30/10/2025.

Aprova alterações nas disciplinas Monografia, do curso de Licenciatura em Física, e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), do curso de Bacharelado em Física.

Marta Satiko Kira Peron, Secretária do CCE.

Considerando o contido no e-Protocolo nº 24.616.255-7; considerando o contido na Resolução nº 007/2025-FIS; considerando o contido na Resolução nº 090/2005-CEP; considerando a Resolução nº 029/2021-CEP; considerando o Parecer 05/2025-CNE; considerando o disposto no Inciso V do Art. 48 do Estatuto da Universidade Estadual de Maringá;

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Aprovar alterações nas disciplinas Monografia, do curso de Licenciatura em Física, e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), do curso de Bacharelado em Física, conforme quadro abaixo:

Habilitação	Disciplina	De	Alterar para
Licenciatura	Monografia	02 h/a semanais teórica e 03 h/a semanais semipresencial.	02 h/a semanais teórica e 03 h/a semanais de extensão mantendo-se a carga horária total de 170 h/a – anual.
Bacharelado	Trabalho de conclusão de Curso (TCC)	04 h/a teórica.	04 h/a teórica e 02 h/a semanais teórica e 02 h/a semanais de extensão, mantendo-se a carga horária total de 136 h/a.

Art. 2º Em decorrência das alterações, houve redistribuição das cargas horárias na parte de **extensão integrada**, conforme segue:

Habilitação	De Carga horária anterior (extensão integrada)	Para Carga horária atual (extensão integrada)	Carga horária total do curso
Licenciatura	410 h/a	384 h/a	4.084 h/a
Bacharelado	302 h/a	288 h/a	2.990 h/a

Art. 3º Aprovar o Regulamento de Monografía e de Trabalho de Conclusão de Curso de Física, Licenciatura e Bacharelado, conforme o ANEXO.

Art. 4º Esta resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência. Cumpra-se.

ADVERTÊNCIA:
O prazo recursal termina em
06/11/2025. (Art. 95 - § 1º do
Regimento Geral da UEM)

Maringá, 03 de outubro de 2025.

Diogo Francisco Rossoni DIRETOR

ANEXO RESOLUÇÃO Nº. 095/2025-CI/CCE

REGULAMENTO TCC -DFI- LICENCIATURA E BACHARELADO

Aprova novo Regulamento dos componentes curriculares: Trabalho de Graduação (PPC antes de 2020) e Trabalho de Conclusão de Curso (PPC 2020) e Monografia para Licenciatura em Física (PPC antes de 2020) ou Monografia (PPC 2020) referentes ao Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Graduação em Física, Bacharelado e Licenciatura respectivamente.

Da Caracterização

Art. 1º. O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Graduação em Física, Bacharelado e Licenciatura, que corresponde aos componentes curriculares, Trabalho de Graduação ou Trabalho de Conclusão de curso para a habilitação Bacharelado, e Monografia para Licenciatura em Física ou Monografia para habilitação em licenciatura, pertencentes ao currículo pleno do Curso de Graduação em Física, modalidades Físico-Pesquisador e Físico- Educador, respectivamente, com carga horária anual de acordo com cada matriz curricular em vigor.

Parágrafo único: os componentes curriculares citadas no caput desse artigo passam todas a ser referida como trabalho de conclusão de curso (TCC) nesta resolução.

Art. 2º. O TCC deverá ser desenvolvido individualmente, e tem por finalidade estimular a capacidade criativa do(a) discente, a partir da articulação de temas e/ou questões da física.

Parágrafo único. A meta desses componentes curriculares deverá ser alcançada por intermédio da elaboração de um trabalho monográfico, que versará sobre tema das áreas de conhecimento da habilitação e atuação do Físico-Pesquisador ou Físico-Educador.

- Art. 3º. São objetivos do Trabalho de Conclusão de Curso Bacharelado e Licenciatura em Física:
- I oportunizar ao aluno a iniciação à pesquisa e à prática extensionista;
- II- sistematizar o conhecimento adquirido no decorrer do curso;
- III garantir a abordagem científica de temas relacionados à prática profissional, inserida na dinâmica da realidade local, regional e nacional;
- IV subsidiar o processo de ensino, contribuindo para a realimentação dos conteúdos programáticos das disciplinas integrantes do currículo;
- V proporcionar meios para o desenvolvimento da autonomia intelectual do(a) discente;
- VI proporcionar ao(a) discente treinamento em metodologia e redação científicas;
- VII—promover a articulação ensino-pesquisa-extensão por meio da proposição de planos de ação extensionista (projetos de extensão—comunitários, colaborativos ou populares; outros—, cursos/oficinas, eventos, prestação de serviços) que contemplem temas da Física ou da Ciência em geral, considerando interação com a comunidade/sociedade e aspectos da comunicação, cultura, direitos humanos e justiça, educação, meio ambiente, tecnologia e produção, saúde ou trabalho.

Da organização e do Funcionamento

Art. 4º. A coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é responsável pela sua operacionalização e permanente avaliação das atividades docentes e discentes.

Parágrafo único. A coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser docente do Departamento de Física da UEM — campus sede.

Art. 5°. Os encargos de orientação do TCC não entram na carga horária mínima (Resolução 030/2013-COU e Anexo da Resolução 070-2017-CAD – Parágrafo 4° do Artigo 4°) e corresponde no máximo a 1 hora/aula semanal (equivalente a 34 h/aula anual) para cada orientando conforme o regimento docente (Anexo da Resolução 070-2017-CAD - descrição das instruções para preenchimento do Quadro 4.). Caso haja alguma alteração por Resolução do CAD fica valendo a última resolução publicada.

Parágrafo único. Cada membro do corpo docente departamental poderá orientar até 2 discentes no total das habilitações de acordo com a disponibilidade do professor orientador. Podendo orientar mais alunos dentro das 2 horas em um máximo de 6 orientandos.

- **Art. 6°**. A orientação é assegurada a todos(as) os(as) discentes matriculados(as) nos componentes curriculares TCC e será exercida por um membro do corpo docente do DFI que terá a proposta de monografia condicionada à anuência do professor-coordenador de TCC do DFI.
- §1º. É permitida a participação de um co-orientador que pode ser de outros departamentos da UEM desde que haja concordância do orientador.
- §2º. Informações e dados (parciais) obtidos durante as atividades exercidas pelos alunos em outros projetos podem compor o Trabalho de Conclusão de Curso. Ficando proibido o uso integral, para evitar que haja duplicidade no cômputo da carga horária integralizada pelos(as) discentes com as Unidades Curriculares de Extensão (UCE) e Atividades Acadêmicas Complementares (AAC), Estágio Curricular Obrigatório, participação em Projetos de Ensino ou Pesquisa ou Iniciação Científica.
- §3º. Fica reservado o direito do aluno e/ou orientador solicitar a mudança de orientação mediante justificativa escrita encaminhada à coordenação de Trabalho de Conclusão de Curso.
- **§4º**. A coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso deverá divulgar ao DFI principalmente por: e-mail, *classroom*, página do DFI, no prazo de 20 dias após o início do ano letivo, o cronograma de atividades do componente curricular.
- **Art. 7º**. O docente interessado em orientar deverá encaminhar à coordenação do TCC as propostas de vagas, que serão divulgadas aos(às) discentes, em até 20 dias após o início do período letivo.
- §1º. O(A) discente interessado(a) em orientação pode entrar em contato diretamente com o(a) referido(a) docente e inscrever-se junto à coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso com a solicitação e o projeto inicial do Trabalho de Conclusão de Curso. Caso não tenha nenhum orientador(a) pretendido entrar em contato com a coordenação do TCC para a mesma auxiliar nesse processo.
- §2º. Quando o(a) orientador(a) for um docente temporário o(a) discente deverá ter um(uma) docente efetivo do DFI como coorientador(a). Caso o(a) orientadora) tenha seu contrato rompido a orientação fica automaticamente sob responsabilidade do(a) coorientador(a) assegurando assim os direitos do(a) discente:
- **Art. 8°.** O(A) discente, no prazo definido no cronograma, deve encaminhar à coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso o projeto do Trabalho de Conclusão de Curso.
- §1º. O projeto (modelo Anexo I) deverá conter os seguintes itens:
- Título
- Dados do(a) orientador(a), co-orientador(a) (se houver) e do(a) discente;
- Resumo, entre 200 e 500 palavras;
- Introdução;
- Objetivo Geral e Objetivos Específicos;

- Metodologia;
- Indicação da modalidade de Produto Extensionista a ser proposto;]
- Cronograma;
- Referências.
- §2º. Um Produto Extensionista é uma atividade ou material desenvolvido para promover a interação entre a universidade e a comunidade, compartilhando de forma prática conhecimento acadêmico ou resultados de pesquisas, podendo ser apresentado em diferentes formatos, tais como curso de extensão, cartilha educativa, oficina, jogo educativo, material de divulgação científica, software educativo, projeto cultural, dentre outros.]
- §3º. O(A) orientador(a) (e quando houver co-orientador(a)) ao assinar o projeto do(a) discente está concordando com a orientação.
- §4º. O TCC deverá ser integralizado no ano letivo de oferta do correspondente componente curricular.
- §5º. Os projetos serão analisados pela coordenação de TCC, caso haja dúvidas a decisão é levada para reunião departamental para análise e deliberação;
- **§6º**. A coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso encaminhará a lista de orientadores e orientandos para o DFI, contendo os títulos do projeto previamente analisados (conforme previsto no § 4º deste artigo), que a submeterá à reunião departamental para homologação;
- **Art. 9°.** Após a homologação pelo departamento o resultado será divulgado principalmente por meio de publicação em Edital, e-mail e/ou *classroom*.

Parágrafo único. No caso de alteração do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso, já aprovado pelo orientador e/ou homologado pelo departamento, as alterações deverão ser encaminhadas à coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso, juntamente com as justificativas, que serão submetidas a uma nova aprovação do orientador.

- **Art. 10.** Demais etapas de desenvolvimento da Monografía:
- I submissão do projeto final de Monografia ao Comitê de Ética em Pesquisa da instituição, caso for necessário;
- II acompanhamento pelo orientador do desenvolvimento da Monografia;
- III redação do trabalho final de acordo com as normas deste regulamento;
- **IV** até 20 dias antes da avaliação do trabalho, encaminhar à coordenação da Monografia:
- a) requerimento devidamente preenchido e assinado para apresentação da Monografia (ANEXO II), por e-mail a coordenação de TCC;
- b) encaminhar por e-mail o arquivo da monografia em pdf. A versão impressa somente será necessária por solicitação de membros da banca examinadora (O orientador deve realizar esta consulta);
- **V** apresentação da Monografia perante uma Banca Examinadora composta pelo docente orientador(a) mais dois docentes que atuem, preferencialmente, em áreas congêneres à temática tratada no estudo, indicados pelo(a) orientador(a). Caberá ao(a) orientador(a) presidir a banca, no caso de haver impedimento, um docente por ele(a) indicado(a). encaminhar à coordenação de TCC a versão final da monografia, com, quando houver, as considerações solicitadas pela banca examinadora, até a data prevista no cronograma;

Das Atribuições da Coordenação de TCC

Art. 11. Compete a coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso:

- I articular junto à chefia do departamento a compatibilização e a viabilidade para o desenvolvimento e conclusão do Trabalho de Conclusão de Curso em tempo hábil;
- II propor modificações junto a resolução e submeter à coordenação do curso para providências;
- **III** elaborar, em tempo hábil, a relação contendo os nomes dos professores orientadores com suas respectivas áreas de atuação e número de vagas disponíveis para orientação;
- **IV** divulgar as normas do Trabalho de Conclusão de Curso e informar aos (às) discentes, no início do ano letivo, sobre a escolha do(a) orientador(a);
- **V** divulgar a listagem de orientandos por orientador, até 2 meses após o início do ano letivo;
- VI administrar o processo de substituição de orientador;
- **VII** coordenar o processo de constituição das Bancas Examinadoras e definir o cronograma de submissão e avaliação dos trabalhos a cada ano letivo;
- **VIII** divulgar as defesas de TCC por meio eletrônico;
- **IX** providenciar as informações para a secretaria do DFI elaborar as atas de defesa e declarações aos participantes dos membros da banca. Caso não tenha secretaria para assessorar fica de sua responsabilidade a providência das atas e declarações;
- X organizar os arquivos e solicitar a publicação na página do DFI
- **XI** providenciar o arquivamento das versões finais corrigidas dos Trabalho de Conclusão de Cursos.

Parágrafo único: o(a) coordenador(a) é indicado(a) pela chefia do departamento com aprovação em horário docente na reunião de departamento.

Das Atribuições do Departamento de Física (DFI)

Art. 12 - Compete ao DFI:

- I Disponibilizar docentes para orientações de Trabalho de Conclusão de Curso;
- II Homologar a listagem de orientandos por orientador, os projetos, e as eventuais substituições de orientadores e a composição das Bancas Examinadoras (por meio de Portaria de nomeação);
- III redigir as atas de defesa e declarações aos membros das bancas.

Das Atribuições do Orientador

- Art. 13. Compete ao(a) orientador(a) do Trabalho de Conclusão de Curso:
- I orientar, acompanhar e avaliar o desempenho do(a) orientando(a) durante o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso;
- II estabelecer o plano e o cronograma de trabalho em conjunto com o(a) discente;
- III— informar o(a) orientando(a) sobre as normas, procedimentos e critérios de avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso;
- IV agendar a data e local da apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso junto aos

locais específicos, e indicar e contactar os membros da Banca Examinadora quanto a possibilidade de sua participação;

V – requerer por meio do documento constante no Anexo II, juntamente com o discente, junto à coordenação de TCC as providências para a defesa, incluindo o encaminhamento da monografía para a avaliação da Banca Examinadora e a portaria de nomeação, até 20 dias antes da data prevista para a apresentação, de acordo com o artigo 10 item VI;

Das Atribuições do Orientando

Art. 14. Compete ao(a) orientando(a):

- I definir a temática do Trabalho de Conclusão de Curso em conformidade com os objetivos da componente curricular (Art. 3º do presente regulamento);
- II atender ao regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso;
- III cumprir os prazos do cronograma geral de TCC liberados no início do ano letivo pela coordenação;
- IV cumprir o plano, o cronograma e o horário de orientação estabelecidos em conjunto com o(a) orientador(a);
- V encaminhar à coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso:
- a) o projeto inicial do Trabalho de Conclusão de Curso conforme prazo estipulado no cronograma geral de TCC;
- b) encaminhar ao(a) orientador(a) a monografia e o termo de solicitação de defesa devidamente preenchido (Anexo II) e assinado para as demais providências de solicitação de defesa;
- c) a versão final corrigida da monografia de TCC e o termo de liberação para publicação no site do DFI (Anexo IV) devidamente preenchido e assinado, conforme prazo estipulado no cronograma geral.

Da Avaliação

- **Art. 15**. A avaliação do rendimento discente dar-se-á em conformidade com o critério de avaliação definido para o correspondente componente constando obrigatoriamente da defesa pública da monografia perante uma Banca Examinadora conforme previsto no Art. 10 inciso V, que irá avaliar sobre a:
- I redação e conteúdo da monografia;
- II apresentação oral do TCC que é aberta ao público;
- III respostas à arguição da banca examinadora.
- §1º. Encerrada a sessão a Banca Examinadora reunir-se-á para decidir sobre a avaliação da monografia, sendo que cada membro atribuirá a nota em escala de zero a dez, registrado em ATA (modelo Anexo III) sendo a nota final a média simples das notas definidas pelos membros da Banca Examinadora;
- I Está aprovado(a) o(a) orientando(a) que obtiver média final igual ou superior a 6,0 conforme previsto nas normas da UEM;
- **§2º**. Em atendimento ao Artigo 20, da Resolução 090/2005-CEP, é vetada a apresentação do TCC perante a Banca Examinadora se o aluno não atingir a frequência mínima de 75% no TCC.
- I A frequência é controlada pelo(a) orientador(a) e caso não haja comparecimento informar a coordenação (docente responsável pelo lançamento das notas e faltas);
- **Art. 16.** A avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso deverá ocorrer, dentro do prazo previsto no cronograma geral anual.

- **Art. 17.** A publicação da nota do(a) discente no edital final de notas deste componente curricular fica condicionada à entrega da versão definitiva e corrigida do trabalho para o coordenador do Trabalho de Conclusão de Curso e ao termo de liberação de publicação na página do DFI, e o prazo será conforme previsto no cronograma geral liberado anualmente pela coordenação de TCC.
- **Art. 18**. Nos casos em que o(a) discente não obter nota para aprovação não haverá nova oportunidade, revisão de avaliação e realização de avaliação final, bem como, não será permitido cursar em regime de dependência, em função das especificidades didático-pedagógicas deste componente curricular.

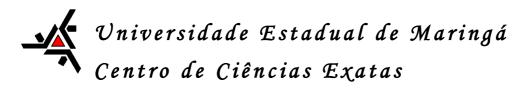
Normas para elaboração do texto escrito

- **Art. 19.** O texto escrito do Trabalho de Conclusão de Curso deverá seguir as normas apresentadas pelo orientador, que normalmente contêm:
- -Folha de rosto
- -Contracapa
- página com o nome dos membros da banca (opcional)
- -Sumário
- -Resumo e palavras chaves
- Introdução
- -Capítulo de revisão
- -Capítulo do trabalho desenvolvido
- -Capítulo sobre os resultados e análise dos resultados
- -Capítulo sobre proposta de Produto Extensionista]
- -Considerações Finais
- -Referências Bibliográficas
- -Apêndices- Textos escritos pelo autor
- -Anexos textos escritos por terceiros

Parágrafo único. O Trabalho de Conclusão de Curso deve ser escrita seguindo as normas da ABNT, APA, ou de citação de artigos científicos.

Das Disposições Gerais

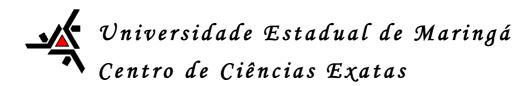
- Art. 20. Os casos omissos serão resolvidos pelo Departamento de Física.
- **Art. 21.** Revogado o Item 11 e seus anexos das componentes curriculares de Trabalho de Graduação e Monografia para Licenciatura em Física Resolução Nº 022/2022 e a Resolução Nº 178/2005-CEP.

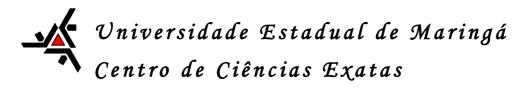


ANEXO 1 - Modelo do Projeto

Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC - 202x DADOS DO (A)

CADÊMICO (A)	e Conclusão de Curso - 1 CC - 20.	EX DIMOS DO (A)
Nome:		
RA:	CPF:	
Fone:	E-mai	1:
CURSO: Física Habilitação:	() LICENCIATURA	() BACHARELADO
OADOS ORIENTADOR(A)		
Nome:		
Fone:	E-1	nail:
Nome: Departamento (caso não seja do DFI)		
Fone:	E-mail:	
	ТЕМА	
Área:	Sub-área:	
Area:	Suo-area:	
TÍTULO		
RESUMO		
NTRODUÇÃO		
BJETIVO GERAL		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
METODOLOGIA		
MODALIDADE DE PRODUTO EXTEN	ISIONISTA	





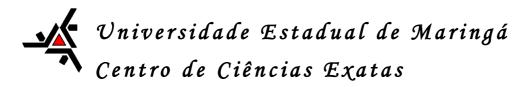
			2	02X					
Atividade a ser desenvolvida	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Elaboração do Projeto	X	X							
Entrega do Projeto		X							
DEFESA									
Entrega da versão definitiva da									X
monografia e termo de publicação à									
coordenação até									

REFERÊNCIAS

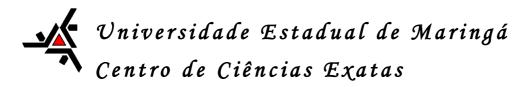
Lembrem-se que para dedicação ao TCC: Licenciatura tem carga horária de xxx h/a e Bacharelado xxx h/a, e são disciplinas anuais.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO COM O ORIENTADOR (ATÉ 2 HORAS POR SEMANA):

Dia da semana:	Das:	às:		
	MARINGÁ,	/	/202X .	
ASSINATURAS:				
ACADÊMICO(A)				
ORIENTADOR(A)				
COORIENTADOR(A)				



Coordenação do TCC/DFI Universidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,	Maringá, de de 202 Coordenação do TCC/DFI (niversidade Estadual de Maringá enhor(a) Coordenador(): Eu,	Maringá, de de 202 Coordenação do TCC/DFI Universidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,		10 11 1 officialito de soficiação de	0 001000			
Coordenação do TCC/DFI Jniversidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,	coordenação do TCC/DFI (niversidade Estadual de Maringá Eu,	Coordenação do TCC/DFI Universidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,	Coor					
Jniversidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,	Iniversidade Estadual de Maringá enhor(a) Coordenador():	Jniversidade Estadual de Maringá Senhor(a) Coordenador(): Eu,	Coor		N	Maringá,	de	de 202
Eu,	Eu,	Eu,						
oordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:	ordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:	ordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:	enho	or(a) Coordenador():				
oordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada: Declaro que o texto e os resultados contidos neste trabalho são originais e assumo total responsabilio m relação a plágio comprovado. Anexo o arquivo da MONOGRAFIA de TCC em pdf. Assinatura do (a) Candidato(a) SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:	oordenação, providências para a minha defesa da MONOGRAFIA de Conclusão de Curso) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:		Fu	RΔ·		venho	solicitar à esta
) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:) licenciatura () bacharelado em Física, intitulada:	oord	enação, providências para a minha	defesa da MONOGRAFIA o	de Conclus	ao de Cur	sonenar a esta so
Declaro que o texto e os resultados contidos neste trabalho são originais e assumo total responsabilidos melação a plágio comprovado. Anexo o arquivo da MONOGRAFIA de TCC em pdf. Assinatura do (a) Candidato(a) SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre)	Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): ATA DA DEFESA://202 HORÁRIO:LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO OI Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	Assinatura do (a) Candidato(a) SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO OI Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) Membro) li	cenciatura () bacharelado em Físi	ca. intitulada:			
Anexo o arquivo da MONOGRAFIA de TCC em pdf. Assinatura do (a) Candidato(a) SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre)	Anexo o arquivo da MONOGRAFIA de TCC em pdf. Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	Anexo o arquivo da MONOGRAFIA de TCC em pdf. Assinatura do (a) Candidato(a) BUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro) ecla	ro que o texto e os resultados cont	idos neste trabalho são orig	inais e ass	umo total	responsabilidade
Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO:LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro	m re	ação a plágio comprovado.				
Assinatura do (a) Candidato(a) SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	Assinatura do (a) Candidato(a) UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	Assinatura do (a) Candidato(a) GUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro				10		
SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	ATA DA DEFESA: _/ _/202 HORÁRIO: LOCAL: (observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO O1 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) O2 Dr(a). Membro		Anexo o arquivo da M	ONOGRAFIA de TCC em p	odt.		
SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar antes na secretaria do DFI se o local estará livre)	UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA: _//202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar untes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro						
SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar untes na secretaria do DFI se o local estará livre)	UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA: _//202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar untes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro						
SUGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	UGESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A): DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar intes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	ATA DA DEFESA: _/ _/202 HORÁRIO: LOCAL: (observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO O1 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) O2 Dr(a). Membro						
DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar entes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro			1 () 0 111 ()			
DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar entes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro		Assi	natura do (a) Candidato(a)			
DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar untes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar ntes na secretaria do DFI se o local estará livre) ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	DATA DA DEFESA://202 HORÁRIO: LOCAL:(observação: verificar entes na secretaria do DFI se o local estará livre) BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) 02 Dr(a). Membro		Assi	natura do (a) Candidato(a)			
ntes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO DFI/UEM Presidente (orientador(a))	ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO O1 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) O2 Dr(a). Membro						
antes na secretaria do DFI se o local estará livre)	ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO DFI/UEM Presidente (orientador(a))	BANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO O1 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a)) O2 Dr(a). Membro	SUGI					
	ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO	ANCA EXAMINADORA PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO		ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A	A) :		(1	٠,٠
BANCA EXAMINADORA	PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	PROFESSOR(A)INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO01 Dr(a).DFI/UEMPresidente (orientador(a))02 Dr(a).Membro)AT	ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A A DA DEFESA://202	A): _HORÁRIO:LOCA	L:	(observaçã	ão: verificar
	PROFESSOR(A) INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO 01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	PROFESSOR(A)INSTITUIÇÃO OBSERVAÇÃO01 Dr(a).DFI/UEMPresidente (orientador(a))02 Dr(a).Membro	Ο ΑΤ <i>Α</i>	ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A A DA DEFESA://202	A): _HORÁRIO:LOCA	L:	(observaçã	ão: verificar
		02 Dr(a). Membro	DAT/ intes	ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A A DA DEFESA://202 na secretaria do DFI se o local esta	A): _HORÁRIO:LOCA	L:	(observaçã	ão: verificar
01 Dr(a). DFI/UEM Presidente (orientador(a))	02 Dr(a). Membro		DAT/ antes	ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A A DA DEFESA://202_ na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA	A): _HORÁRIO: LOCA rá livre)			
02 Dr(a). Membro		03 Dr(a). Membro	DATA intes	A DA DEFESA://202 na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A)	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER	VAÇÃO	
	03 Dr(a). Membro		DATA nates BANG	ESTÃO DO(A) ORIENTADOR(A A DA DEFESA://202 na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider	VAÇÃO	
03 Dr(a). Membro		04 Dr(a). Suplente	DATA nntes BANG 01 02	A DA DEFESA://202na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a). Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro	VAÇÃO ite (orient	
	04 Dr(a). Suplente		DATA nates BANG 01 02 03	A DA DEFESA://202na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a). Dr(a). Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro	VAÇÃO nte (orient	
	1	1	DATA nntes BANG 01 02 03 04	A DA DEFESA://202	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro Membro Suplente	VAÇÃO nte (orient	
03 Dr(a). Membro		04 Dr(a). Suplente	DATA untes BANG 01 02	A DA DEFESA://202na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a). Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro	VAÇÃO ite (orient	
03 Dr(a). Membro			DATA untes BANG 01 02	A DA DEFESA://202na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a). Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro	VAÇÃO ite (orient	
	M Dr(a) Sunlanta	$\cup \tau \mid D \cap (a)$.	DATA notes BANG 01 02 03	A DA DEFESA://202na secretaria do DFI se o local esta CA EXAMINADORA PROFESSOR(A) Dr(a). Dr(a). Dr(a).	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro	VAÇÃO nte (orient	
04 Dr(a). Suplente	1	1	DATA Intes BANG 01 02 03 04	A DA DEFESA://202	A): _HORÁRIO:LOCA rá livre) INSTITUIÇÃO	OBSER Presider Membro Membro Suplente	VAÇÃO nte (orient	



Prof(a). Dr(a).

Resolução nº 095/2025-C	I/CCE			
ATA DA DEFESA	DUAÇÃO - Nº(FIA DE TRABALH	a (código e turm	JSÃO DE CURSO a) – UNIVERSIDADE
em Física – gradua regularmente matrico Universidade Estadu início às xxxxxxx ho examinadora da n XXXXXXXXXX (D XXXXXXXXXXX (D que após as boas-vinformando-a que te poderão solicitar es (quinze) minutos; aphora. A seguir, o(a) seu trabalho "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ição - a que se sub ulado(a) no Curso de la de Maringá. Ao se la de Mari	bmeteu a Sr(a). XX: e Física do Departame xxxxxxxxx dia do a s, no Departamento de ofigrafe, composta p of(a). Dr(a). XXXX esidência do primeiro. s, esclareceu ao(à) ca (quarenta) minutos pa ivos ao tema da mon eria a arguição do(a) ca e passou a palavra ao (à xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	ento de Física do (mês de xxxxx de e Física - Bloco x elos seguintes XXXXXXX (DE Os trabalhos fora andidato(a) os pr ara a exposição; l nografia por um andidato(a) por ur à) candidato(a) por versa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	A Licenciatura ou Bacharelado K, RA: XXXXXX, aluno(a) Centro de Ciências Exatas da dois mil e vinte e xxxx, com x- sala xx, reuniu-se a banca membros: Prof(a). Dr(a). P/UEM) e Prof(a). Dr(a). m abertos pelo(a) presidente, rocedimentos sobre a defesa, findos os quais, os presentes período adicional de até 15 m período não superior a uma ara que fizesse a exposição de sobre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
resultado foi o seg	guinte:		15	Z Z Z
Prof(a) Dr(a).	36	6	Nota:	SIZ
Prof(a). Dr(a).	展場	1	Nota:	3/2
Prof(a). Dr(a).	38		Nota:	
Comentários:				183
Sr(a) foi homologado em re Universidade Estac tratar, o senhor(a) aprovada, foi assi Monografía para L Prof(a). Dr(a)	considerado(a) eunião de Departam dual de Maringá, apó presidente encerrou nada por todos os m icenciatura em Física	nento ou da Câmara I ós a entrega da versão o os trabalhos, e para o	Departamental de definitiva da mon constar lavrou a p data, e entregue	e anunciou que a Este resultado deverá ser o Departamento de Física da ografia. Nada mais havendo a oresente Ata, que após lida e à coordenação da disciplina
Monografia para L	icenciatura em Física ador)			





ANEXO IV - Termo de liberação para publicação da monografía na página do DFI

[] total

Ocasionará registro de patente?

Pode ser liberado para acesso público?

[] Capítulos. Especifique: _

Em caso de publicação parcial, assinale as permissões:

impresso ou eletrônico 1. Identificação do documento / autor(a) Título: RA: RG Na: órgão expedidor CPF: Endereço: Cidade: Telefone para contato: Endereço Eletrônico: Graduação: () Licenciatura () Bacharelado CPF: Orientador(a): Orientador(a): CPF: Co-Orientador(a): Número de páginas: Data de defesa: Obra a ser disponível: Monografia do Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado e Licenciatura) 2. Informações de acesso ao documento: Este trabalho é confidencial?1 [] sim

Termo de Autorização para tornar Disponível a "OBRA" em meio

Termo de Autorização para tornar Disponível a "OBRA"

[] parcial

[] não

Na qualidade de titular dos direitos de autor(a) da publicação supracitada, de acordo com a Lei nº 9610/98, autorizo, a partir desta data, ao Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá a tornar o trabalho disponível **gratuitamente**, em meio impresso ou eletrônico, no site do DFI/UEM, no formato especificado², bem como a sua impressão ou *download*, sem ressarcimento dos direitos autorais, desde que respeitadas as permissões assinaladas no item 2, deste documento, e a título de divulgação da produção científica gerada por esta Universidade.

Universidade Estadual de Maringá Centro de Ciências Exatas

Resolução nº 095/2025-CI/CCE

		/ /
Assinatura do(a) autor(a)		Dat
Assinatura do(a) orientador(a)		//
Coordenação dos Trabalhos de Conclusã	o de Curso	
recebido em//responsá	vel	
liberado em//responsáv	vel	
	75	
¹ Em caso de restrição, todo resumo estará disponí	vel para reprodução, conforme legislação vigente na UEM.	
2 Texto (PDF); Imagem (JPG ou GIF); Som (WAV	, MPEG, AIFF, SND); Vídeo (MPEG, AVI, QT); Outros (específico da área).
		MASSACRA SOLVA NOW