



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
CAMPUS MINISTRO REIS VELLOSO**

Telefone: (86) 3323-5408 – Internet: www.ufpi.br – E-Mail: cmatematica@ufpi.edu.br
CEP: 64.202.020 – Parnaíba – Piauí – Brasil

EDITAL Nº 02, DE 23 DE AGOSTO DE 2021

EDITAL COM AS REGRAS E O CALENDÁRIO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA DO CAMPUS MINISTRO REIS VELLOSO

A Chefia do Curso de Matemática do Campus Ministro Reis Velloso, da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAr), por meio deste Edital torna público aos alunos de graduação do curso, regularmente matriculados no período letivo 2021.1 e interessados em participar do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em 2021.1 que, em consonância com a Regulamentação do TCC e as normas de graduação da UFDPAr, que estão abertas as vagas, bem como, as normas para o processo de inscrição/matriculação na referida componente curricular.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O trabalho autoral e individual/grupo de conclusão de curso corresponde a uma produção acadêmica técnico-científica que expresse as competências e habilidades desenvolvidas pelos alunos, com abrangência interdisciplinar, desenvolvido mediante coordenação, orientação e avaliação docentes. Integra o processo formativo do aluno e representa um momento de sistematização dos conhecimentos e explicitação da aprendizagem, necessário para a integralização do curso. O presente edital estabelece as regras, o cronograma e apresenta todas as informações necessárias ao bom andamento do TCC do Curso de Graduação em Matemática do CMRV.

2. OBJETIVOS DO TCC

Conforme PORTARIA PREG/CAMEN Nº 330 DE 22 DE JUNHO DE 2017, o TCC tem como objetivos:

- I. Articular os conteúdos curriculares do curso com as experiências cotidianas, dentro e fora da Instituição, para ratificar, retificar e/ou ampliar o campo de conhecimento.
- II. Promover o aprimoramento da capacidade investigativa, interpretativa e crítica do estudante.

- III. Ampliar a capacidade do estudante quanto aos aspectos teórico-metodológicos necessários para o seu desenvolvimento pessoal e profissional
- IV. Consolidar a importância do uso de rigor metodológico e técnico-científico, na organização, na sistematização e no aprofundamento do tema abordado, respeitando o nível de graduação.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS E PROFESSORES NO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

3.1. PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS

Os discentes interessados em iniciar o Trabalho de Conclusão de Curso no período a se iniciar, deverão ter cumprido até o período que se encerra, pelo menos **22 (vinte e dois) créditos das disciplinas do Ciclo Básico Obrigatório**, e pelo menos **65 (sessenta e cinco) créditos do Ciclo Profissionalizante Obrigatório**, conforme listagens abaixo.

| Ciclo Básico Obrigatório | Créditos | CH |
|---|-----------------|------------|
| Seminário de Introdução ao Curso | 1 | 15h |
| Filosofia da Educação | 4 | 60h |
| Sociologia da Educação | 4 | 60h |
| Psicologia da Educação | 4 | 60h |
| História da Educação | 4 | 60h |
| Didática Geral | 4 | 60h |
| Legislação Organização da Educação Básica | 4 | 60h |
| Avaliação da Aprendizagem | 4 | 60h |
| Metodologia do Ensino da Matemática | 4 | 60h |
| História da Matemática | 4 | 60h |
| Introdução à Computação | 4 | 60h |
| Língua Brasileira de Sinais | 3 | 45h |
| Total | 44 | 660 |

| Ciclo Profissionalizante Obrigatório | Créditos | C.H. |
|---|-----------------|-------------|
|---|-----------------|-------------|

| | | |
|---|------------|-------------|
| Elementos de Matemática I | 6 | 90h |
| Geometria Euclidiana | 6 | 90h |
| Desenho Geométrico | 4 | 60h |
| Fundamentos de Matemática Elementar | 4 | 60h |
| Cálculo Diferencial e Integral I – M | 6 | 90h |
| Geometria Analítica I – M | 6 | 90h |
| Cálculo Diferencial e Integral II – M | 6 | 90h |
| Álgebra Linear I – M | 6 | 90h |
| Estágio Supervisionado I | 5 | 75h |
| Estágio Supervisionado II | 6 | 90h |
| Estágio Supervisionado III | 8 | 120h |
| Estágio Supervisionado IV | 8 | 120h |
| Cálculo Diferencial e Integral III – M | 6 | 90h |
| Análise para Licenciatura | 6 | 90h |
| Álgebra Superior I – M | 6 | 90h |
| Teoria dos Números I | 4 | 60h |
| Elementos de Matemática II | 4 | 60h |
| Cálculo Numérico – M | 4 | 60h |
| Física I – M | 6 | 90h |
| Física II – M | 6 | 90h |
| Equações Diferenciais Ordinárias | 6 | 90h |
| Resolução de Problemas e Textos Matemáticos | 4 | 60h |
| Probabilidade e Estatística | 6 | 90h |
| Total | 129 | 1935 |

Somente após o cumprimento da carga horária mínima indicada acima, o aluno poderá iniciar o seu Trabalho de Conclusão de Curso.

3.2. PARTICIPAÇÃO DOS PROFESSORES

Todos os professores efetivos lotados em cursos de graduação da UFDPAr no Campus Ministro Reis Velloso, que não estejam orientando mais que 5 (cinco) trabalhos de conclusão de curso, poderão estar na condição de orientadores do TCC de Matemática. No caso de professor substituto, seu tempo de contrato restante deverá ser de no mínimo 2 (dois) períodos.

4. INSCRIÇÕES

Sobre as inscrições em TCC I, a comissão de TCC decide que :

- I. A inscrição do aluno ocorrerá online, por meio de formulário eletrônico, disponível na página do curso de matemática. O aluno deverá anexar no ato da inscrição o Histórico Escolar (emitido pelo sistema SIGAA).
- II. O prazo de inscrição é de **23 a 30 de agosto de 2021**, conforme Cronograma do **Item 6**.
- III. O deferimento das inscrições ocorrerá mediante os critérios estabelecidos pelo **Item 3.1** deste edital.
- IV. A publicação das inscrições deferidas ocorrerá no dia **01 de setembro de 2021**, no mural da Coordenação do curso e na página online do curso de matemática.

5. TERMO DE COMPROMISSO

Os alunos com inscrições deferidas deverão entregar à Comissão de TCC via e-mail cmatematica@ufpi.edu.br, uma cópia digitalizada do **Termo de Compromisso do Orientador** assinado para o Planejamento e Execução do Trabalho de Conclusão de Curso de Licenciatura em Matemática – UFDPAr/CMRV até o dia **06 de setembro de 2021**, .

6. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA O PERÍODO 2021.1

| Data/Período | ATIVIDADE |
|-------------------------|---|
| 23/08/2021 | Publicação do EDITAL DO TCC na Página Eletrônica do Curso de Licenciatura Plena em Matemática do CMRV/UFDPAr. |
| 23/08/2021 a 30/08/2021 | Período de inscrição online. |

| | |
|----------------------------|---|
| 01/09/2021 | Publicação das inscrições deferidas, na página online do curso. |
| 06/09/2021 | Data final para entrega do TERMO DE COMPROMISSO DE ORIENTAÇÃO devidamente preenchido e assinado. |
| 08/11/2021 a 12/11/2021 | Orientadores do TCC (Disciplina TCC II) devem encaminhar os nomes e contatos dos membros sugeridos para composição da Banca Examinadora à COMISSÃO DE TCC (via E-Mail). |
| 16/11/2021 | Divulgação do Cronograma de Apresentações dos TCC's. |
| 19/11/2021 | Disponibilização dos documentos necessários ao registro da Defesa de TCC, na coordenação do curso de Matemática. |
| 22/11/2021 a 26/11/2021 | Apresentação dos TCC's |

7. ÁREAS DE INTERESSE PARA TEMAS DO TCC

7.1. CARLOS AUGUSTO DAVID RIBEIRO

- Geometria Diferencial
- Olimpíada de Matemática
- Análise
- Teoria dos Números

7.2. CLEYTON NATANAEL LOPES DE CARVALHO CUNHA

- Análise Matemática
- Matemática Aplicada
- Equações Diferenciais (Ordinárias e Parciais)
- Mecânica dos Fluidos

7.3. DANIEL LIMA SOUSA

- Computação Gráfica
- Tecnologia da Informação
- Temas afins com a Computação

7.4. FRANCISCO CARPEGIANI MEDEIROS BORGES

- Matemática Aplicada
- Álgebra

7.5. GILDÁRIO DIAS LIMA

- Física aplicada como ferramenta para o Ensino de Matemática
- Matemática Conceitual
- Sistemas Complexos

7.6. HAROLDO RODRIGUES CLARK

- Análise Matemática
- Equações Diferenciais

7.7. ISRAEL DE SOUSA EVANGELISTA

- Geometria Diferencial

- Análise Matemática

7.8. JEFERSON NASCIMENTO SILVA

- Análise matemática;
- Temas de matemática do ensino básico(fundamental e médio)

7.9. MARCELO DE OLIVEIRA RÊGO

- Desenho Geométrico como ferramenta para o Ensino de Geometria
- Matemática Aplicada
- Temas Relacionados à Revista Matemática Universitária
- PIBID e o Ensino de Matemática
- Temas relacionados com a História da Matemática

7.10. PAULO SÉRGIO MARQUES DOS SANTOS

- Recursos computacionais para o Ensino de Matemática
- Matemática e suas aplicações
- Matemática universitária
- Olimpíadas de Matemática

7.11. PEDRO JORGE SOUSA DOS SANTOS

- Análise Matemática, incluindo, mas não se limitando à análise convexa não-diferenciável;
- Tópicos avançados relacionados às disciplinas da graduação;
- O Problema de Equilíbrio, seus casos particulares e aplicações;
- Tópicos de Geometria diferencial;
- Olimpíadas de matemática.
- Tópicos de Otimização.

7.12. RICARDO DE OLIVEIRA MENDES

- Educação Matemática

7.13. ROBERTO RAMOS DAS NEVES

- Temas Relacionados com a Geometria Euclidiana (Plana ou Espacial)
- Temas Relacionados com a Matemática Financeira

7.14. SISSY DA SILVA SOUZA

- Matemática Aplicada
- Olimpíadas de Matemática

7.15. CLEIDIVAN ALVES DOS SANTOS

- Ensino, aprendizagem, formação e prática de professores que ensinam Matemática na Educação Básica.

8. INFORMAÇÕES E DISPOSIÇÕES ADICIONAIS

8.1. Os casos omissos neste Edital serão decididos pelo Colegiado do Curso de Licenciatura Plena em Matemática/CMRV, ouvida a Comissão do Trabalho de Conclusão de Curso, a luz das normas de funcionamento dos cursos de graduação da UFDPAr.

8.2. Este Edital entrará em vigor na data de sua publicação na Página Eletrônica do Curso de Licenciatura Plena em Matemática do CMRV/UFDPAr, revogadas as disposições em contrário.

Parnaíba (PI), 23 de agosto de 2021.

Cleyton Natanael Lopes de Carvalho Cunha
Coordenador do Curso

Israel de Sousa Evangelista
Coordenador de TCC