

# PROGRAMAÇÃO GERAL

## Dia 23/04 – Terça-feira

09h45 às 10h20 – **Credenciamento**

10h20 às 10h50 – **Abertura Solene**

10h50 às 11h50 – **Palestra de Abertura:** Resolução de Problemas: Perspectivas e Conexões.

**Autor:** Profa. Dra. Lourdes de la Rosa Onuchic (Unesp/Rio Claro)

11h50 às 13h00 – **Intervalo**

13h00 às 14:30h – **Mesa-Redonda:** BNCC: Impactos na Educação Básica e na Formação de Professores.

**Mediador:** Prof. Dr. Duelci Aparecido de Freitas Vaz (IFG/Goiânia e PUC/GO); **Debatedores:** Profa. Dra. Jaqueline Araujo Civardi (IME/UFJF); Profa. Me. Clélia Brandão Alvarenga Craveiro (PUC/GO)

14h40 às 17h20 – **Oficinas**

17h30 às 18h30 – **Palestra:** Existem Processos Descontínuos na Natureza?

**Autor:** Prof. Dr. Durval José Tonon (IME/UFJF)

## Dia 24/04 – Quarta-feira

13h00 às 14h30 – **Comunicações Orais – Educação Matemática**

14h40 às 15h40 – **Palestra:** O Movimento Lógico-Histórico como Recurso Metodológico para o Ensino de Matemática: O Caso dos Sistemas Lineares.

**Autor:** Profa. Dra. Aline Mota de Mesquita Assis (IFG/Goiânia)

15h50 às 17h20 – **Minicursos**

17h30 às 18h30 – **Palestra:** Uma Introdução aos Modelos INAR (1) Para Séries Temporais de Valores Inteiros.

**Autor:** Profa. Dra. Enai Taveira da Cunha (UFERSA/RN)

## Dia 25/04 – Quinta-feira

13h00 às 14h30 – **Comunicações Orais – Matemática**

14h40 às 15h40 – **Palestra:** Vida de Professor: Experiências e Reflexões.

**Autor:** Gabriel Cardoso (Professor GG – Instituto Neuroeduc)

15h50 às 17h20 – **Minicursos**

17h30 às 18h30 – **Palestra:** Algumas Aplicações da Geometria Diferencial.

**Autor:** Prof. Dr. João Paulo dos Santos (MaT/UnB)

## Dia 26/04 – Sexta-feira

### 1º Encontro de Egressos da Matemática

13h00 às 13h20 – **Fala do Coordenador da Licenciatura em Matemática:** Histórico do Curso de Licenciatura em Matemática do IFG/ Câmpus Goiânia: da Implantação aos Dias Atuais.  
Prof. Dr. Glen César Lemos (IFG/Goiânia)

13h20 às 13h40 – **Fala do Coordenador da Especialização em Matemática:** Histórico do Curso de Especialização em Matemática do IFG  
Prof. Dr. João Lopes Cardoso Filho (IFG/Goiânia)

13:40 às 14:00 - **Fala da Coordenadora da COSIEE**

Andréia Rezende de Oliveira

14h20 às 16h20 – **Relatos de Experiência:** Egressos dos Cursos de Licenciatura e Especialização em Matemática do IFG/Goiânia

16h30 às 17h20 – **Palestra:** O Teorema de Minkowski Sobre Reticulados.

**Autor:** Me. Ana Paula de Melo da Costa (Doutorado/UFJF)

17h30 às 18h30 – **Palestra de Encerramento.**

**Autor:** Prof. Dr. Adelino Cândido Pimenta (PUC/GO)

19h00 – **Confraternização**

## MINICURSOS

Dias 24/04 e 25/04 – 15h50 às 17h20

**Aplicações da Probabilidade Geométrica** – Prof. Dr. Fabiano Fortunato Teixeira dos Santos (IME/UFJF)

**A Magia Por Trás da Matemática Financeira** – Prof. Me. Wesley Pinheiro Barreto (IFG/Goiânia)

**O Lema de Lax-Milgram e Suas Aplicações em Equações Diferenciais Parciais** – Prof. Me. Marcos Roberto Batista (IFG/Goiânia)

**Derivadas e Integrais Fracionárias: Propriedades** – Prof. Dr. Júlio Cesar Saavedra Vasquez (IFG/Goiânia)

**Desvendando O Cubo Mágico** - Juliana Moreno Oliveira, Jéssica Alves Ferreira (IFG/Goiânia)

**Produção de Relatórios Estatísticos com R Markdown** – Prof. Dr. Thiago Vedovatto (IFG/Goiânia)

**O Outro Lado da Matemática** – Gustavo Passinato Neves (IFG/Goiânia)

**Potenciação Matemática** – Nayane Nayara da Silva, Prof. Me. Kelvin Rodrigues Couto (IFG/Goiânia)

## OFICINAS

Dia 23/04 – 14h40 às 17h20

**Estudo de Triângulos e Quadriláteros: Uma Abordagem Experimental em Sala de Aula** – Prof. Esp. Adolfo de Oliveira Mendes (IFG/Goiânia)

**Uma Proposta Lúdico-Matemático No Ensino De Crianças Surdas** - Soraya Bianca Reis Duarte, Janaína da Silva Rodrigues, Marcos Almeida Mota, Yago Cezar Souza Arcaño, Maytê Moraes Severino de Sá, Eduardo Eugenio Rodrigues Júnior (IFG/Goiânia)

**Utilizando O Material Dourado Como Uma Alternativa de Ensino Aprendizado de Equação de Segundo Grau** – Prof. Me. Maxwell Gonçalves Araújo, Emilaine Ribeiro Nogueira de Avelar, Juliana Moreno Oliveira (IFG/Goiânia)

**O Uso do Pacote gcc Como Ferramenta Auxiliar em Estudos Relacionados ao Controle Estatístico de Qualidade** – Profa. Me. Renata Mendonça Rodrigues Vasconcelos, Me. Felipe Franco Mendes (IME/UFJF)

**Programação com Dev-c++ nas aulas de Matemática** – Esp. Robson Medrado de Oliveira (Mestrado/UFJF), Prof. Dr. José dos Reis Vieira de Moura Júnior (Orientador – IMTec/UFJF)

**LAEMAT: Exposição de Materiais Didáticos**

23/04 a 25/04 - 13:00 as 17:00

Responsável: Profa. Me. Ana Cristina Gomes de Jesus

**Local:** Tenda do LAEMAT

## COMUNICAÇÕES ORAIS

Dia 24/04 – 13h00 às 14h30 – **Educação Matemática**

**Por Onde Andam os Egressos da Licenciatura em Matemática Do IFG – Goiânia e Quantos Exercem a Profissão de Professor?** – Manoel Alves de Queiroz Neto, Prof. Me. Maxwell Gonçalves Araújo (Orientador - IFG/Goiânia)

**A Trajetória Formativa de Um Estudante da Escola Municipal Miguel Augusto de Faria: O Perfil dos Egressos dos Ex-Alunos da Turma de 2008-2011** - Vinícius Almeida Louredo Gonçalves, Maxwell Gonçalves Araújo (Orientador - IFG/Goiânia)

**Explorando a Matemática Financeira no Nível Médio** - Giovanna Ribeiro Souza, Profa. Dra. Simone Ariomar de Souza (Orientadora - IFG/Goiânia)

**Desafiando a Álgebra Superior no Nível Médio: As Equações Diofantinas Lineares e Suas Aplicações** - Luar de Souza Carmo, Profa. Dra. Simone Ariomar de Souza (Orientadora - IFG/Goiânia)

**Alguns Resultados Sobre as Publicações Relacionadas ao LEM no Banco de Dissertações e Teses da Capes Nos Anos de 2012 a 2016** – Michele Miranda Rodrigues Perdigão, Profa. Me. Ana Cristina Gomes de Jesus (Orientadora - IFG/Goiânia)

Dia 25/04 – 13h00 às 14h30 – **Matemática**

**Conjuntos Infinitos Enumeráveis e Não Enumeráveis, Quantização da Energia e as Relações Entre o Discreto e o Contínuo no Espectro Eletromagnético da Luz** - Gabriel Costa Vieira Arantes, Prof. Dr. Clóves Gonçalves Rodrigues (Orientador - PUC/GO)

**Modelo de Combustão em Meios Porosos com n Camadas** – Marcos Roberto Batista, Prof. Dr. Jesus Carlos da Mota (Orientador - IME/UFJF)

**Teoria dos Números, Números Primos e Números Irracionais** - Fernando Sacramento Reis Júnior

**Estudo da Relação das Formas Algébricas e Geométricas das Superfícies Quadráticas com Auxílio Computacional** - Francilene Cristina Oliveira Ferreira, Michele Mariane de Oliveira, Wilker Cássio Sousa, Marília Clara do Vale Mendes Rosa, Prof. Dra. Regina Célia Bueno da Fonseca (Orientadora - IFG/Goiânia)

**Equações Diferenciais: Uma Modelagem Matemática Aplicada em Circuitos Elétricos nas Engenharias** - Wilker Cássio Sousa, Prof. Dra. Regina Célia Bueno da Fonseca (Orientadora - IFG/Goiânia)

**GeoGebra a Favor da Geometria Analítica: Seções Cônicas** - Davi M. Santos, Prof. Dra. Regina Célia Bueno da Fonseca (Orientadora - IFG/Goiânia)

**Conjunto de Cantor** - Fábio Neves Oliveira, Prof. Me. Kelvin Rodrigues Couto (Orientador - IFG/Goiânia)

**As Avaliações de Matemática Realizadas pelo Inep no Brasil, na Educação Básica e Superior** – Igor Resende de Souza, Prof. Dr. Iran Martins do Carmo (Orientador - IFG/Goiânia)

**O Uso do Algoritmo de Colônia de Abelhas Para Monitoramento Estrutural de um Sistema Hidráulico** - Robson Medrado de Oliveira; Renan Garcia Rosa; Bruno Pereira Barella; Stanley Washington Ferreira de Rezende; José dos Reis Vieira de Moura Júnior (Orientador – IMTec/UFJF)

## Apresentação

É com grande satisfação que realizamos a 10ª Semana da Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás.

A Semana, organizada pela Coordenação da Área Acadêmica de Matemática do IFG – Câmpus Goiânia, destina-se aos alunos do curso de Licenciatura em Matemática e demais cursos atendidos pela Coordenação de Matemática do IFG e objetiva difundir/divulgar o conhecimento matemático produzido em âmbito regional à comunidade acadêmica do IFG - Câmpus Goiânia, congregando alunos e professores, estimular os alunos a participar de eventos científicos e divulgar os trabalhos realizados no âmbito dos cursos da Coordenação de Matemática, entre outros.

O evento conta com palestrantes renomados das áreas de matemática e educação matemática de todo Brasil.

Nesta edição ocorre, de forma integrada, o 1º encontro de egressos dos cursos de Licenciatura e Especialização em Matemática do IFG - Câmpus Goiânia.

O 1º Encontro de Egressos da Matemática visa reunir os egressos dos cursos a fim de trocarmos experiências sobre a atuação dos mesmos no mercado de trabalho, aferir a partir dos seus relatos a eficácia do trabalho desenvolvido pela equipe da Matemática, oportunizar aos ex-alunos contato com o ambiente acadêmico estimulando a formação continuada dos mesmos.

São proferidos palestras, oficinas, minicursos nas áreas de Matemática e Educação Matemática, contribuindo para aperfeiçoar a formação dos discentes dos cursos de Licenciatura e Especialização em Matemática e para aguçar a curiosidade e interesse dos demais estudantes do câmpus por esta área.

Esperamos que essa seja uma semana bem produtiva e que traga grandes contribuições a todos que dela participem.

A Comissão Organizadora

## 10ª Semana da Licenciatura em Matemática do IFG

### Reitor:

Prof. Jerônimo Rodrigues da Silva

### Pró-Reitora de Ensino:

Profa. Oneida Cristina Gomes Barcelos Irigon

### Diretora-Geral do Câmpus Goiânia:

Profa. Maria de Lourdes Magalhães

### Chefe do Departamento de Áreas Acadêmicas II:

Profa. Alessandra Rodrigues Duarte

### Coordenador da Área Acadêmica de Matemática:

Prof. Iran Martins do Carmo

### Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática:

Prof. Glen Cézar Lemos

### Coordenador do Curso de Especialização em Matemática:

Prof. João Lopes Cardoso Filho

### Comissão Organizadora:

Profa. Gleice Alves de Souza

Prof. Hugo Leonardo da Silva Belisário

Prof. João Lopes Cardoso Filho

Prof. José Eder Salvador de Vasconcelos

Profa. Karoline Victor Fernandes

Prof. Maxwell Gonçalves Araújo

Prof. Wesley Pinheiro Barreto



Rua 75, nº 46, Centro – Goiânia – GO

[www.ifg.edu.br/goiania](http://www.ifg.edu.br/goiania)

# 10ª SEMANA DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

1º Encontro de Egressos da Matemática

De 23 a 26 de abril de 2019

Inscrições de 01 a 22 de abril



Oficinas  
Palestras  
Minicursos  
Mesa-redonda  
Comunicações orais



[eventos.ifg.edu.br/eventosmatematica](http://eventos.ifg.edu.br/eventosmatematica)

[smat.goiania@ifg.edu.br](mailto:smat.goiania@ifg.edu.br)

