

# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Alfred James Dias Albon, Leonardo Antonio Borgo, Keith Gabriella Flenik Moraes e Elisângela Aksenzen Zarpelon**, apresentou o trabalho “**Jogos Matemáticos: Expectativa x Realidade**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Amanda C. Foetsch, Bruno M. Schwartzburd, Laís G. B. Maciel e Moroni M. B. Bora**, apresentou o trabalho “**MatematicATIVA 2019 Matemática Divertida**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Andréia Aparecida Machado**, apresentou o trabalho “**Ensino e prática de Matemática com idosos através de atividade lúdica**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Andréia Cristina Silveira, João Victor Taborda da Silva e Lucas Gabriel Nadolnye**, apresentou o trabalho “**Laboratório de Ensino de Matemática**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Bárbara Caroline Zanetti**, apresentou o trabalho “**A Utilização da Arte e Tecnologia no Ensino da Matemática para Alunos com Altas Habilidades/Superdotação**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Beatriz da Silva Rodrigues , Isabella Corbari dos Santos e Jaqueline Ferreira da Silva**, apresentou o trabalho “**A Importância de Aplicações de Oficinas para o Ensino de Matemática – Caso de cinco Escolas de Francisco Beltrão - PR**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, **6** de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Bruno Domingos Fasolin e Flavio Henrique de Carvalho**, apresentou o trabalho “**Educação Matemática Financeira Uma Proposta de Ensino**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Bianca de Assis Natal e Carolina Pereira Lejambre**, apresentou o trabalho “**Estudo das Cônicas por Investigações Matemáticas**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Cristiane Aparecida Penkal Trianovski**, apresentou o trabalho “**Percepções acerca da matemática: crenças e mitos no ensino fundamental**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Danyelle Horobinski**, apresentou o trabalho “**Atividade Investigativa no estudo das parábolas**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Davi Paula da Silva e Mayumi Kuriyama de Lima**, apresentou o trabalho “**Educação Matemática em conjunto com a Educação Ambiental por meio de Oficinas Temáticas**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Deborah Silva Borges**, apresentou o trabalho “**O que dizem as teses e dissertações sobre a educação inclusiva na matemática?**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Evelyn Karine Guimarães Pedroso, apresentou o trabalho “Mulheres matemáticas dão as cartas: a questão de gênero na ciência” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Fernanda Dartora Musha**, apresentou o trabalho “**Gênero, orientação sexual e raça nas disciplinas escolares de Física, Matemática e Química**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, **6** de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Gabriel José Cavassin Fabri**, apresentou o trabalho “**Elementos da Análise Didática da Matemática**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Bruno Ferreira Mariana; Carla Gabriela Hamester; Gabrielly Larsen; Gabriella Conceição de Almeida; Mariana da Silva Freitas.**, apresentou o trabalho “**Números decimais e educação financeira**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Guilherme Oliveira Santos**, apresentou o trabalho “**A História da Matemática como aporte para a construção de conceitos matemáticos: discutindo o conceito de medidas**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Fernando Kolb Domingos, Gustavo Teixeira de Macedo,** apresentou o trabalho “**A robótica aplicada em sala de aula**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Hanaan Tarbine, apresentou o trabalho “Jogos Pedagógicos em Aulas de Matemática: Possibilidades de Uso do 7º Ano do Ensino Fundamental” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Higor Afonso Candido Pinto**, apresentou o trabalho “**A matemática na alimentação: a receita e os alimentos em uma visão interdisciplinar**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Ingrid Aline de Carvalho Ferrasa, apresentou o trabalho “A Grounded Theory implicada à sala de aula: apontamentos para a análise de dados em jogos de Quiz” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Isabella Corbari dos Santos, Beatriz da Silva Rodrigues e Jaqueline Ferreira da Silva**, apresentou o trabalho “**Dinamicidade em aula para maior aprendizagem de Matemática: aplicação em cinco colégios do município de Francisco Beltrão-Paraná**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Isabella Corbari dos Santos, Beatriz da Silva Rodrigues e Jaqueline Ferreira da Silva**, apresentou o trabalho “**Conhecimento Matemático dos Estudantes do Ensino Médio**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Isabella Corbari dos Santos, Beatriz da Silva Rodrigues e Jaqueline Ferreira da Silva**, apresentou o trabalho “**Proposta de construção de secadores solares de alimentos em cinco colégios do município de Francisco Beltrão - Paraná**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Jéssica Gomes Furtado**, apresentou o trabalho “**Investigando a trigonometria**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Apijã Yukio Aihara, Gabriela Martos, Kauana Sandeski Cunha e Richard Longhi**, apresentou o trabalho “**Possibilidades da Lousa Digital no Ensino de Funções**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Keith Gabriella Flenik Moraes e Elisângela Zarpelon Aksenen**, apresentou o trabalho **“Máscaras Africanas”: A Arte de Resolver Problemas** na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Hesrron Crysthoffer Porto Santana, João Micheletti e Laís de Souza Rocha, apresentou o trabalho “A Investigação Matemática como uma abordagem de ensino de funções afim” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Lucas Nacif Giacomin, Rogério Otávio Mainardes da Silva e Lais Gabrielle Barboza Maciel**, apresentou o trabalho “Uma investigação das desigualdades sociais a partir da representação gráfica e de construção de sólidos geométricos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Leticia Ferreira Gomes**, apresentou o trabalho “**Dificuldades de alunos do 1º ano do Ensino Médio na resolução de problemas matemáticos**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Leticia Milek Weinert, Samantha Kubes e Wagner Luz,** apresentou o trabalho **“A formação de professor no estágio supervisionado e o ensino de matemática: diversidade e pilares da educação no ensino”** na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, **6** de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Ligiane de Oliveira Simões**, apresentou o trabalho “**A participação de um professor da cidade de Antonina PR no Movimento da Matemática Moderna no litoral paranaense**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Maria Aline Ramos Batista**, apresentou o trabalho “**O ensino da matemática no curso de habilitação do magistério no Colégio Estadual Gabriel de Lara na década de 1990**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Davi Paula da Silva e Mayumi Kuriyama de Lima**, apresentou o trabalho “**A Expressão Gráfica em Oficinas Pedagógicas como agente facilitador na aprendizagem da Matemática**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Ana Flavia Lopes e Nathalie Aparecida Felicetti Luvison**, apresentou o trabalho “**Matematicativa: a extensão compreendida na prática**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Gabriela Vieira de Almeida**, **Grazielle Tecla Palivoda Cieszynski** e **Patrícia de Cássia Luquetta**, apresentou o trabalho “**A matemática interdisciplinar presente nas obras de Escher**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Danielly Araujo Pereira dos Santos, Gabriel Alves de Lima, Matheus Daniel Galvão de Melo e Matheus Kinceski Pires,** apresentou o trabalho “**Brincando de Matemático A experiência do PET Matemática na divulgação do conhecimento científico**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Bianca E. Wiltuschnig, Bruno P. Oleiro, Danielly A. P. Santos, Gabriel A. Lima, Iann T. Singo, Isac M. Michelin João A. F. L. Thomé, João V. Silva, Larissa M. Sydorak, Leonardo G. Fischer, Luana Bankersen, Lucas C. Port, Marcel T. A. Souza, Marina S. Viei, apresentou o trabalho “POTI e OPRM: Contribuindo para a difusão do conhecimento matemático para alunos de ensino fundamental e médio” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019. Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Bianca E. Wiltuschnig, Bruno P. Oleiro, Gabriel A. Lima, João A. F. L. Thomé, Letícia F. Gomes, Marcel T. A. Souza, Priscilla P. Souza, Raquel A. Aita, apresentou o trabalho “TOPMAT: Treinamento Olímpico para Professores de Matemática” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Rafael de Castro Bonfim e Thalita Fernanda Tavares da Silva**, apresentou o trabalho “**Gente como a gente faz matemática**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Luiz Felipe Vieira Haragushiku e Stefani Vicoski Marques**, apresentou o trabalho “**III MATEMATIZA**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Tatiana Maciel Chenisz, apresentou o trabalho “Maratona Tecnológica OBMEP: Uma Praxis Pedagógica com as Tecnologias Digitais” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Thais Spannenberg Machado dos Passos**, apresentou o trabalho “**Uma aula de investigação sobre sólidos geométricos**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Vanessa dos Santos**, apresentou o trabalho “**A torre de hanói para aprofundar o raciocínio lógico matemático**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Júlio César Fagundes, Victor Teixeira da Silva e Nelson Ivo S. Ferreira**, apresentou o trabalho “**PIBID de matemática da Universidade Federal do Paraná - a matemática do concreto ao abstrato**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Ana Karoliny Nascimento de Oliveira, Elvira de Lourdes de Oliveira, Kátia Pinheiro Fernandes, Stephany de Oliveira Theodoro e Wictória Wisniewski**, apresentou o trabalho “**A Matemática Ambiental aplicada na sala de aula**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Ana Karoliny Nascimento de Oliveira, Elvira de Lourdes de Oliveira, Kátia Pinheiro Fernandes, Stephany de Oliveira Theodoro e Wictória Wisniewski**, apresentou o trabalho “**A Educação Financeira aplicada na sala de aula**” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Ana Flavia Lopes apresentou o trabalho “Estrutura algébrica da herança genética” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Andrey Modtkoski Friedlaender** apresentou o trabalho "Classificando álgebras de convolução de posets finitos" na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Douglas Alves Gonzaga apresentou o trabalho “As Simetrias do Átomo de Hidrogênio” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que João Antonio Francisconi Lubanco Thomé apresentou o trabalho “Resolução BGG para álgebras de Lie semisimples” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Laiane Crysti Sgoda** apresentou o trabalho “Sophie Germain e o Último Teorema de Fermat” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Leonardo Gonçalves Fischer apresentou o trabalho “Tableaux de Young e o estudo de Funções Simétricas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Luiz Henrique Lara dos Santos apresentou o trabalho “Retas projetivas com peso na Teoria de Representações de álgebras” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Luiz Henrique Lara dos Santos apresentou o trabalho “Retas projetivas com peso na Teoria de Representações de álgebras” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Marina Sayuri Vieira apresentou o trabalho “Álgebras de caminhos de quivers sem relações: uma classificação via formas quadráticas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Matheus Moraes Santos** apresentou o trabalho “Lei de Grupo em uma Cúbica Planar” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Priscilla Pereira de Souza apresentou o trabalho “O Teorema de Gabriel” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Vitor Emanuel Gulisz apresentou o trabalho “Sequências de Auslander-Reiten: uma abordagem funtorial” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Agatha Penteado de Almeida apresentou o trabalho “Geração de malhas bidimensionais estruturadas em torno da asa de uma aeronave” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Ana Cleo Motta, Lísia Nunes e Nicole Floriano apresentaram o trabalho “Equações de Diferenças no Ensino Médio” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Bianca Elena Wiltuschnig apresentou o trabalho “Estabilidade segundo Liapunov” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Bruno Pilatti Oleiro apresentou o trabalho “Introdução ao estudo de equações diferenciais parciais elípticas: espaços de Lebesgue e de Sobolev” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Christian Junior Mainardes** apresentou o trabalho “Weierstrass e a aproximação de funções contínuas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Danielly Araujo Pereira dos Santos apresentou o trabalho “Colisão da Terra com um Cometa: Uma Aplicação dos Cálculos 1 e 2” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Gabriel Alves de Lima apresentou o trabalho “Uma aplicação do Teorema de Hahn-Banach na Teoria de Aproximações” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Guilherme Israel Vedana** apresentou o trabalho “O Teorema de Monsky” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Gustavo Henrique Silva Sarturi apresentou o trabalho “Modelagem Matemática das Equações de Euler” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Isabelle Natalia Rodrigues apresentou o trabalho “Fractais, números complexos e aplicações” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que João Vitor Costa Lovato apresentou o trabalho “Aplicação do último teorema geométrico de Poincaré ao problema dos três corpos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Leonardo Wrobel apresentou o trabalho “O Conjunto de Cantor: caracterização via base ternária e algumas de suas propriedades topológicas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Lucas Matheus Sandeski apresentou o trabalho “Integral de Lebesgue via método de Riesz e O Teorema de Lebesgue” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Lucas Nacif Giacomini apresentou o trabalho “Introdução à Equação de KdV” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Matheus Daniel Galvão de Melo apresentou o trabalho “Séries de Fourier e o problema isoperimétrico” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Nathaly Stefanovicz apresentou o trabalho “O Jogo da Vida de John Conway através de Sistema Dinâmico Discreto” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Raquel Ayumi Aita apresentou o trabalho “Resolução alternativa para o Problema Simétrico do Autovalor através do Círculo de Mohr” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Vinicius Medeiros Prantl dos Santos apresentou o trabalho “O Problema de Dirichlet para a equação de Laplace” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Dyckson Ternoski, Marina Sayuri Vieira, Monique Baptista Fragozo e Otávio Dittrich Moreira apresentaram o trabalho “Decomposição QR para resolver problemas de Quadrados Mínimos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Jaqueline de Souza Ortiz apresentou o trabalho “Método de Simpson Adaptativo Para Integrais Duplas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Letícia do Rocio Oliveira apresentou o trabalho “Estudo do Erro do Método LU e Refinamento Iterativo” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Monique Baptista Fragozo** apresentou o trabalho “Método de Euler para Equações Rígidas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Raquel Ayumi Aita apresentou o trabalho “Aceleração da Convergência da Série de Fourier através de Enriquecimento Polinomial” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Stephanie Caroline de Souza Pereira apresentou o trabalho “Introdução às Técnicas de Regularização em Problemas Inversos Discretos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Gabriel Felipe Dalla Stella apresentou o trabalho “A geometria da Relatividade Geral e Restrita” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Luna Rhaine Nascimento Oliveira apresentou o trabalho “Aspectos Topológicos e Algébricos de Circuitos Elétricos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Marcel Thadeu de Abreu e Souza apresentou o trabalho “O Teorema de Serre-Swan e Classificação de Fibrados” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Otávio Dittrich Moreira apresentou o trabalho “O Grupo Fundamental do Círculo” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Rogério Otavio Mainardes da Silva apresentou o trabalho “Cálculo das Variações: Aplicações de Máximos e Mínimos” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Amanda Maciel de Oliveira, Danielly Araujo Pereira dos Santos, João Victor da Silva e Talia Correia Schulz apresentaram o trabalho “Minimização de Função Real Pelo Método da Razão Áurea” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Daniel José Schulmeister apresentou o trabalho “Aplicação do Método Simplex com Geração de Colunas para o Problema de Corte Unidimensional” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Gustavo Café de Miranda apresentou o trabalho “Um algoritmo recursivo para o problema não rotulado de geometria de distâncias” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que João Luis Ribeiro Okimoto apresentou o trabalho “Método de Nelder-Mead com Reinício Orientado” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que João Victor da Silva e Talia Correia Schulz apresentaram o trabalho “Árvores de Decisão e Aplicações” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Kevin Voigt apresentou o trabalho “Programação semidefinida aplicada a completamento de matrizes” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Rodrigo Souza Garcia Redondo** apresentou o trabalho “Programação Quadrática Sequencial com Região de Confiança” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que **Vinícius D. Cerutti** apresentou o trabalho “Método do gradiente espectral projetado aplicado na determinação de estruturas proteicas” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415



# CERTIFICADO

---

Certificamos que Gabriel Alcantara Paulo da Silva apresentou o trabalho “Semelhança, uma visão analítica” na 5ª edição da J3M – Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática, realizada de 6 a 8 de novembro de 2019.

Curitiba, 6 de novembro de 2019

  
**PROF. José Carlos Eidam**  
Tutor do Pet - Matemática  
Matricula UFPR 202415

