



## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Alexei Greboge**” apresentou o trabalho “Estudo de equações diferenciais ordinárias e aplicação prática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Aline de Fátima Cagorni”** apresentou o trabalho  
“Trabalhando com geometria espacial” na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Aline Ferreira Rodrigues”** apresentou o trabalho “A OBMEP e Jornada da Matemática no PIBID/Matemática da UFPR” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Aline Ferreira Rodrigues”** apresentou o trabalho  
“Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID” na J3M, promovida  
pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



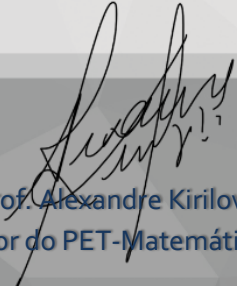




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Amanda Carvalho de Oliveira**” apresentou o trabalho “Experimentando metodologias no ensino de Matemática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Amanda Ferreira Procek”** apresentou o trabalho “A OBMEP e Jornada da Matemática no PIBID/Matemática da UFPR” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

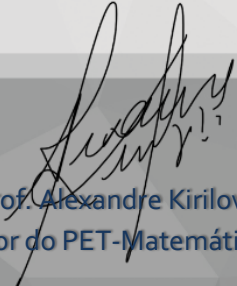




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Ana Cláudia Adriano de Alvarenga”** apresentou o trabalho “Resolução da equação de Poisson bidimensional através do método das diferenças finitas” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Ana Cristina Polli"** apresentou o trabalho  
"Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID" na J3M, promovida  
pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**André Badenas dos Santos**” apresentou o trabalho “Álgebra linear e a teoria de códigos” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Arthur Rezende Alves Neto**” apresentou o trabalho “Teorema fundamental dos grupos abelianos finitos” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

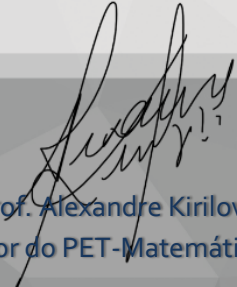




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Augusto Rangel Selski**” apresentou o trabalho “Formação Inicial de Professores de Matemática: uma análise das dificuldades de aprendizagem geradas a partir da ausência da Matemática Básica” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Bianca Costa"** apresentou o trabalho "Da universidade à escola: os medos e os desafios" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Bruna Spak Silva"** apresentou o trabalho "A expressão gráfica inovando o ensino da matemática" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Bruna Spak Silva”** apresentou o trabalho  
“Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID” na J3M, promovida  
pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

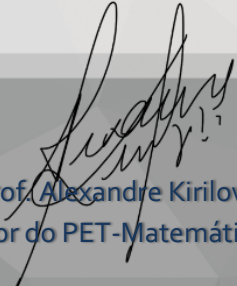




# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Bruno Cezar Steinmetz"** apresentou o trabalho  
"Cônicas e suas relações com autovalores" na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Bruno Yukio Yamamoto"** apresentou o trabalho  
"Classificação de Churn para Empresas do Ramo de telecomunicações"  
na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro  
de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Carolina Akemy Bavastri**” apresentou o trabalho “Métodos numéricos para determinar zeros de funções” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Clayton Cristiano da Silva"** apresentou o trabalho  
"Grupos de Grothendieck e categorificação algébrica" na J3M,  
promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de  
2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

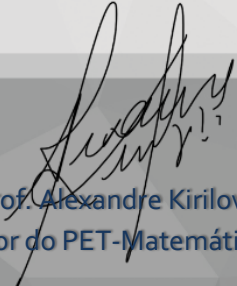




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Daniela da Rosa Teza**” apresentou o trabalho “Método da colocação na resolução de equações diferenciais ordinárias” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

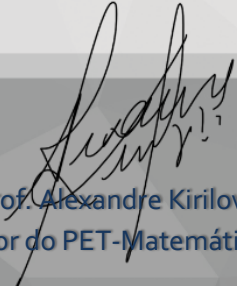




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Denis Gomes Missão”** apresentou o trabalho  
“Construção do retângulo áureo como ferramenta de ensino do número  
de ouro” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de  
novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



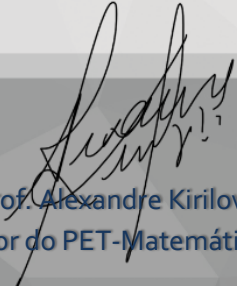




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Diogo Ubaldino**” apresentou o trabalho “Uma introdução a biomatemática: o problema das lagartas” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Diovana Bzunek**” apresentou o trabalho “Prática investigativa com auxílio de materiais manipuláveis” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

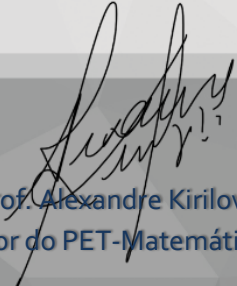




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Eduarda de Almeida Gomes**” apresentou o trabalho  
“A expressão gráfica no ensino e aprendizado de números inteiros” na  
J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro  
de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

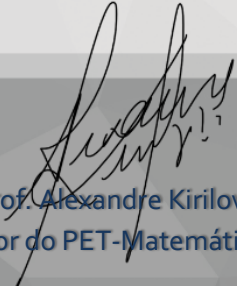




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Egon Nathan Bittencourt Araujo”** apresentou o trabalho “Relação entre frisos integrais fechados e triangulação de polígonos” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Fernando Ney Saboia Gomes”** apresentou o trabalho  
“Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID” na J3M, promovida  
pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Fillipe Rafael Bianek Pierin"** apresentou o trabalho  
"Sistemas dinâmicos em superfícies: classificação, implementação e  
aplicações" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6  
de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Flavio Quadros”** apresentou o trabalho “Da universidade à escola: os medos e os desafios” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', is written over the printed name and title.

Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Franciane Prestes Ferreira Ribeiro”** apresentou o trabalho “O operador Shift” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



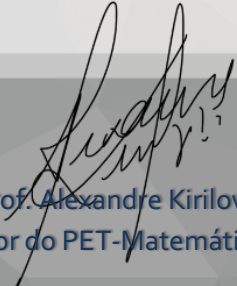




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Gessiel Nardini Sperotto”** apresentou o trabalho  
“Construção do retângulo áureo como ferramenta de ensino do número  
de ouro” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de  
novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

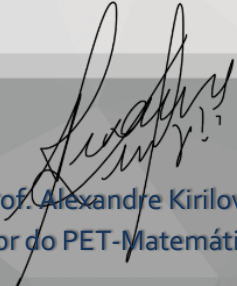




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Gessiel Nardini Sperotto”** apresentou o trabalho  
“Tabuleiro exponencial: a expressão gráfica no ensino-aprendizado de  
funções exponenciais” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da  
UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Ghabriel Alcantara Paulo da Silva"** apresentou o trabalho "Uma aplicação da função maior Inteiro" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Guilherme Felipe Tyszka**” apresentou o trabalho “Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Gustavo Sanches Dalazen**” apresentou o trabalho “Equações algébricas nos quatérnios de Hamilton” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Helder Luiz Fontes Júnior”** apresentou o trabalho  
“Experimentando metodologias no ensino de Matemática” na J3M,  
promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de  
2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Henrique Gabriel dos S. Ponte”** apresentou o trabalho “Da universidade á escola: os medos e os desafios” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

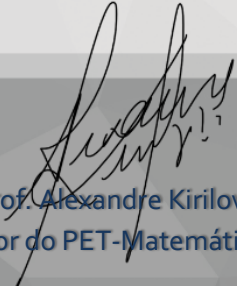




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Jaqueline Aline Iensen**” apresentou o trabalho “Números de Liouville e soluções periódicas de equações diferenciais parciais” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



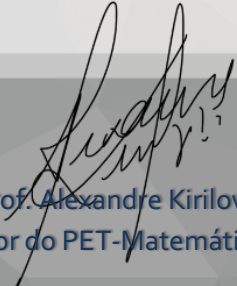




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Jaqueline Valle”** apresentou o trabalho “O paradoxo do pintor: uma abordagem para o ensino de integrais impróprias” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Jéssica Meneguel”** apresentou o trabalho  
“Modelagem e controle de vibrações mecânicas” na J3M, promovida  
pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

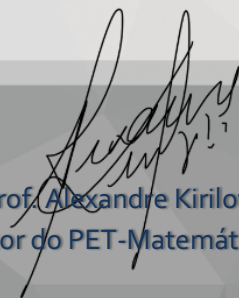




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Jéssica Neckel Cavalheiro**” apresentou o trabalho “A forma canônica de Jordan” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**João Pedro Schimitka Rodrigues de Lima**”  
apresentou o trabalho “Estudo dos espaços topológicos via teoria de  
homologia” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6  
de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Jonathan Corrêa Machado”** apresentou o trabalho  
“Robótica educacional como recurso da expressão gráfica no ensino-  
aprendizado de matemática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática  
da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

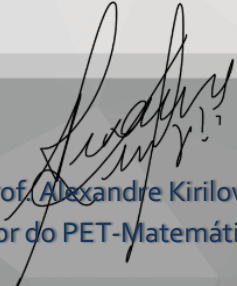




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Julia Alice Esmanhoto"** apresentou o trabalho "Da universidade à escola: os medos e os desafios" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Juliana Rodrigues de Araújo”** apresentou o trabalho  
“Matrizes e determinantes” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da  
UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

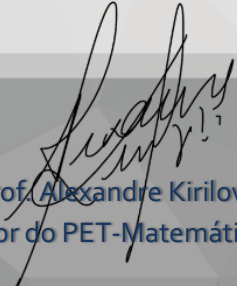




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Karin Amanda Meyer"** apresentou o trabalho "Da universidade à escola: os medos e os desafios" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



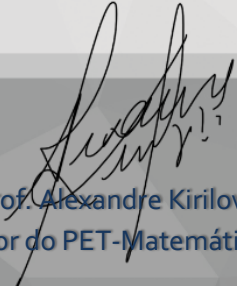




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Leticia Menegusso”** apresentou o trabalho “A OBMEP e Jornada da Matemática no PIBID/Matemática da UFPR” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Lorayne Veri”** apresentou o trabalho “Crescimento populacional por faixas etárias: um estudo do modelo de Leslie” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

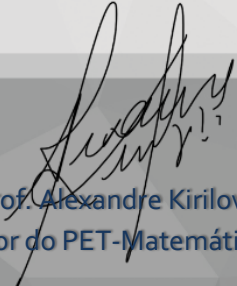




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Lucas de Souza Nogueira**” apresentou o trabalho “Novo método de análise de algoritmos solucionadores” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

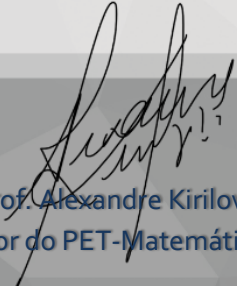




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Lucas Momesso Fernandes”** apresentou o trabalho  
“Equações diferenciais ordinarias aplicadas à engenharia” na J3M,  
promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de  
2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



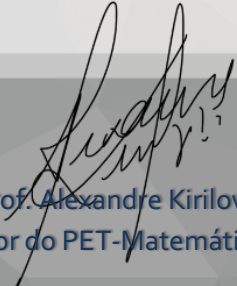




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Lucas Seiffert”** apresentou o trabalho “O algoritmo de Levinson para resolução de sistemas lineares” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Luciano Luzzi Júnior”** apresentou o trabalho  
“Método de gradientes conjugados” na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Lueinne Christinne Cipriano dos Santos**” apresentou o trabalho “Matrizes e determinantes” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

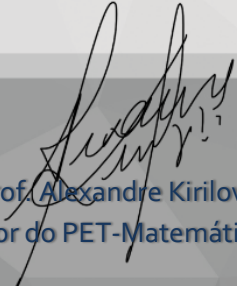




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Marcelly Cristine Nascimento dos Santos”** apresentou o trabalho “Matrizes e determinantes” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



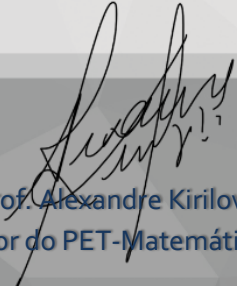




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Marcos Manoel da Silva”** apresentou o trabalho  
“Monitoria de Cálculo Diferencial e Integral I através da Teoria de  
Resolução de Problemas de Polya” na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

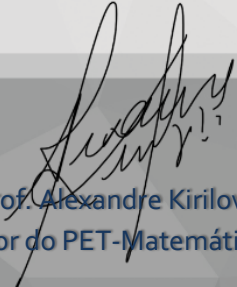




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Marcos Vinicius de Jesus da Silva**” apresentou o trabalho “Experimentando metodologias no ensino de Matemática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

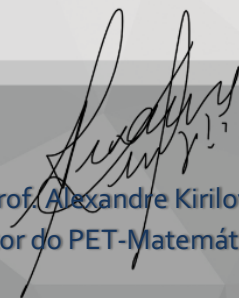




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Maria Cristina Staichok**” apresentou o trabalho “Da universidade à escola: os medos e os desafios” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Marla Rodrigues de Oliveira”** apresentou o trabalho  
“Sistemas dinâmicos em superfícies: densidade, periodicidade e  
invariância” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6  
de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



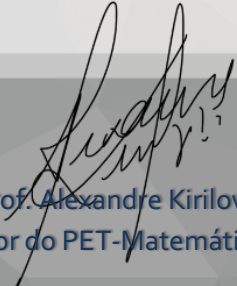




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Matheus Willian Duarte Amandio”** apresentou o trabalho “A OBMEP e Jornada da Matemática no PIBID/Matemática da UFPR” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Michael Willian Conradt**” apresentou o trabalho “A regra de L'Hospital” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

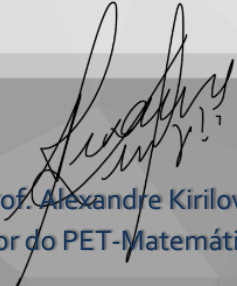




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Michelly Dela Vedova Costa**” apresentou o trabalho “Experimentando metodologias no ensino de Matemática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Murilo Brum Alison”** apresentou o trabalho  
“Trabalhando com geometria espacial” na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Nataly Fonseca"** apresentou o trabalho "Da universidade à escola: os medos e os desafios" na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', is written over the printed name and title.

Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

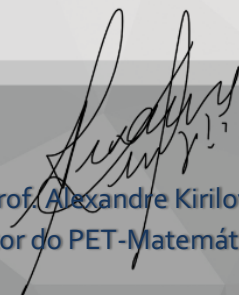




# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **"Paulo Vitor Ludewig"** apresentou o trabalho  
"Introdução à minimização sem restrições" na J3M, promovida pelo PET-  
Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

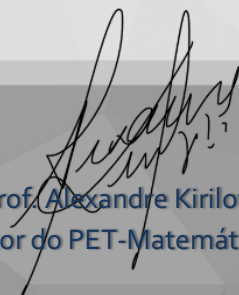




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Rafael Luiz Bruginski Stonoga”** apresentou o trabalho “Análise e processamento de sinais” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015



Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

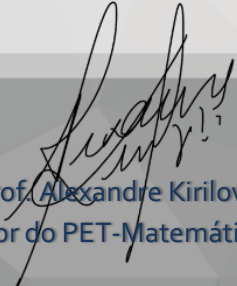




# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Renan Oclides Domingues”** apresentou o trabalho  
“Integração numérica pelo método senh-tgh” na J3M, promovida pelo  
PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:



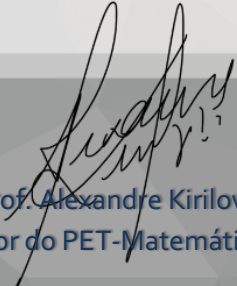




## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Renata Naoko Corrêa”** apresentou o trabalho  
“Robótica educacional como recurso da expressão gráfica no ensino-  
aprendizado de matemática” na J3M, promovida pelo PET-Matemática  
da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

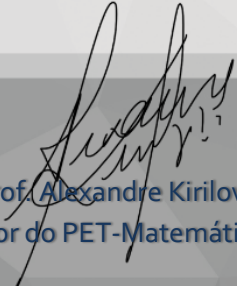




# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Rodrigo Zeni Stocco**” apresentou o trabalho “Grupos e álgebras de Lie matriciais” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Wesley da Silva Rodrigues”** apresentou o trabalho  
“Construção do retângulo áureo como ferramenta de ensino do número  
de ouro” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de  
novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:





## Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que “**Xie Jiayu**” apresentou o trabalho “Controle ótimo do fluxo de água em uma fôrma de gelo” na J3M, promovida pelo PET-Matemática da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:







# Jornada de Matemática, Matemática Aplicada e Educação Matemática

Certificamos que **“Yasmim Adara Amorim”** apresentou o trabalho  
“Introdução à álgebra cluster” na J3M, promovida pelo PET-Matemática  
da UFPR, de 4 a 6 de novembro de 2015.

Curitiba, 6 de novembro de 2015

  
Prof. Alexandre Kirilov  
Tutor do PET-Matemática

Realização:

