



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Certificado

Certificamos que **André Luis Quiosi** apresentou o trabalho "Wavelet em Série Temporal de Previsão de Precipitação para uma Região do Paraná" da **X Semana Acadêmica da Matemática**, promovida pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Toledo, entre os dias 02 a 05 de Maio de 2023.

Toledo, 15 de agosto de 2023.

LEANDRO ANTUNES
Coordenador do Evento

IVAN JOSÉ COSER
Diretor de Graduação e Educação Profissional
UTFPR - Campus Toledo

a autenticidade deste documento pode ser verificada através da URL:
<http://apl.utfpr.edu.br/extensao/validar/ED346A4B6995EFD8CF83A71041F6EA3C>

Programação

Terça-feira (02/05/2023)

19h às 19h30– Credenciamento

19h30 às 20 h– Solenidade de Abertura

20h às 21h30– Palestra de Abertura

21h30 às 22h– Coffee Break

Quarta-feira (03/05/2023)

19h às 20h30– Oficinas – Parte 1

20h30 às 21h00– Coffee Break

21h00 às 22h30– Oficinas – Parte 2

Quinta-feira (04/05/2023)

19h às 20h30 –Mesa de Discussão 1

20h30 às 20h50 – Coffee Break

20h50 às 22h20 –Mesa de Discussão 2

Sexta-feira (05/05/2023)

19h às 20h30 –Apresentação de trabalhos

20h30 às 21h00 –Coffee Break

21h00 às 22h30 –Sarau da Matemática

Palestra de Abertura

Tecnologias na Educação Básica: Potenciais e desafios da robótica em sala de aula
- Prof. Marcioni Miguel Zini (SESI Cascavel)

Oficinas

Oficina 1 – Introdução ao R na nuvem -Prof. Amilton Luciano Garcia da Silva (Unioeste - Cascavel)

Oficina 2 – Matemática e Educação Financeira na Tomada de Decisões -Prof. Dr. Sérgio Flávio Schmitz (UTFPR – Toledo)

Oficina 3 – A Abordagem STEAM: o uso do LEGO como ferramenta de ensino de Matemática, Física e Robótica -Prof. Jackson Luis Wille (PHOENIX – Cascavel e Marista Social – Cascavel)

Oficina 4 – Transformando dados em conhecimento: ensino de Estatística na Educação Básica -Prof. Dr. Pablo Chang (Incomar – Toledo e PHOENIX – Cascavel)

Oficina 5 – Matemática em 3D com o Blender -Prof. Valdecir Neumann (UTFPR – Toledo)

Oficina 6 – Resolução de problemas abertos de Matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental -Prof. Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan (UTFPR – Toledo)

Oficina 7 – A geometria em espaços de dimensão infinita -Prof. Dr. Leandro Antunes (UTFPR – Toledo)

Mesas de Discussão

Mesa de Discussão 1: Gamificação e Pensamento Computacional. Participantes: Profª. Drª. Vanessa Lucena Camargo de Almeida Klauss (Unioeste – Foz do Iguaçu) e Prof. Me. Alex Morgenroth (SMED – Toledo). Mediador: Prof. Dr. Renato Francisco Merli (UTFPR – Toledo).

Mesa de Discussão 2: Novo Ensino Médio nas diferentes escolas. Participantes: Prof. Carlos Eduardo Goettems (Colégio Estadual Jardim Porto Alegre), Profª. Louvane Rosigler Bringmann (Colégio Estadual Moraes Rego) e Prof. Odair Teixeira de Goes (Colégio Estadual Antônio José Reis). Mediador: Prof.Dr. Emerson Tortola (UTFPR - Toledo)