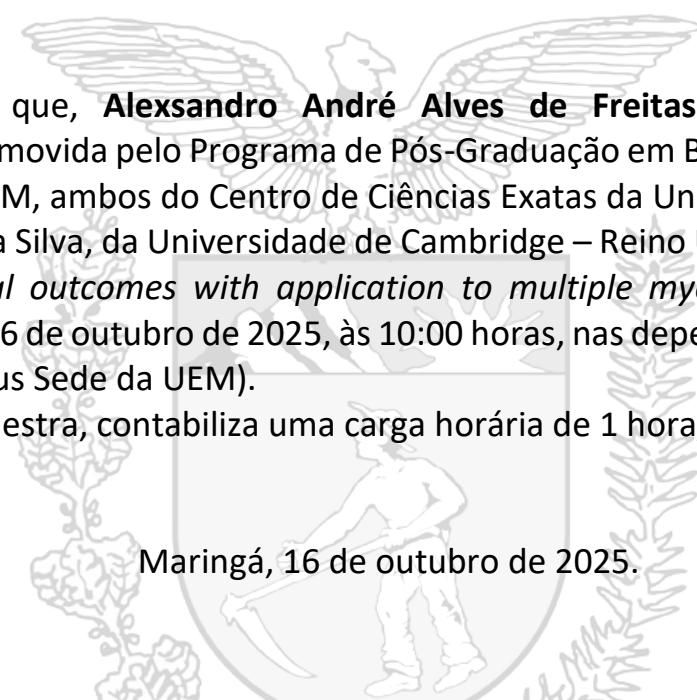


CERTIFICADO

Certificamos que, **Alexsandro André Alves de Freitas**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

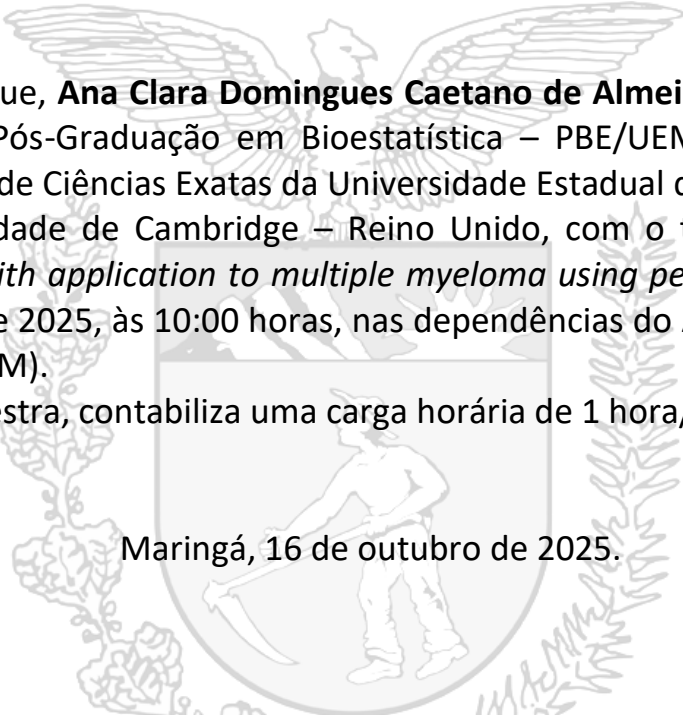


CERTIFICADO

Certificamos que, **Ana Clara Domingues Caetano de Almeida**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

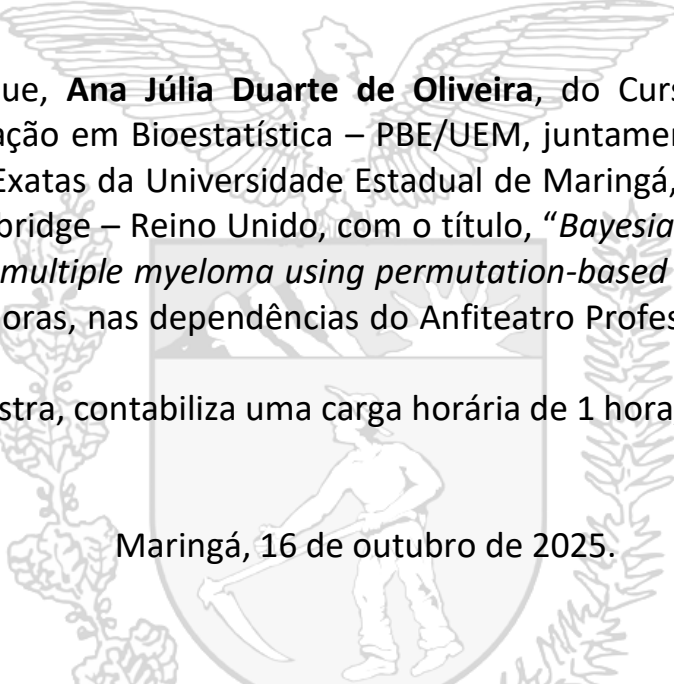


CERTIFICADO

Certificamos que, **Ana Júlia Duarte de Oliveira**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

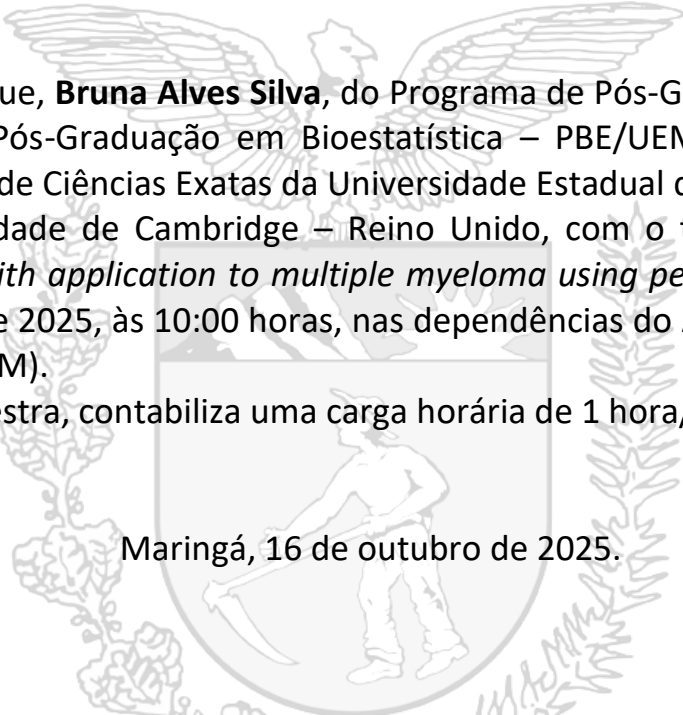


CERTIFICADO

Certificamos que, **Bruna Alves Silva**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

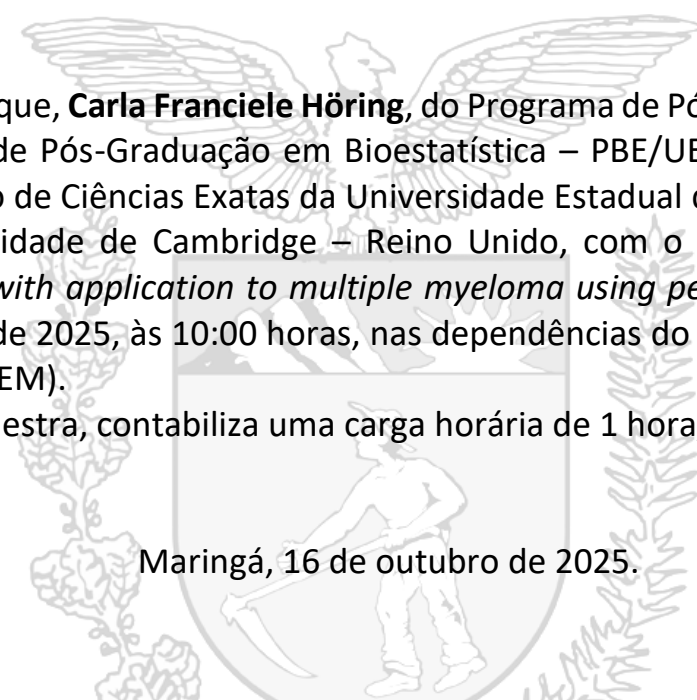


CERTIFICADO

Certificamos que, **Carla Franciele Höring**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

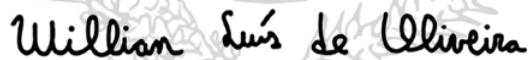


CERTIFICADO

Certificamos que, **Cintia Valério Romanini**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

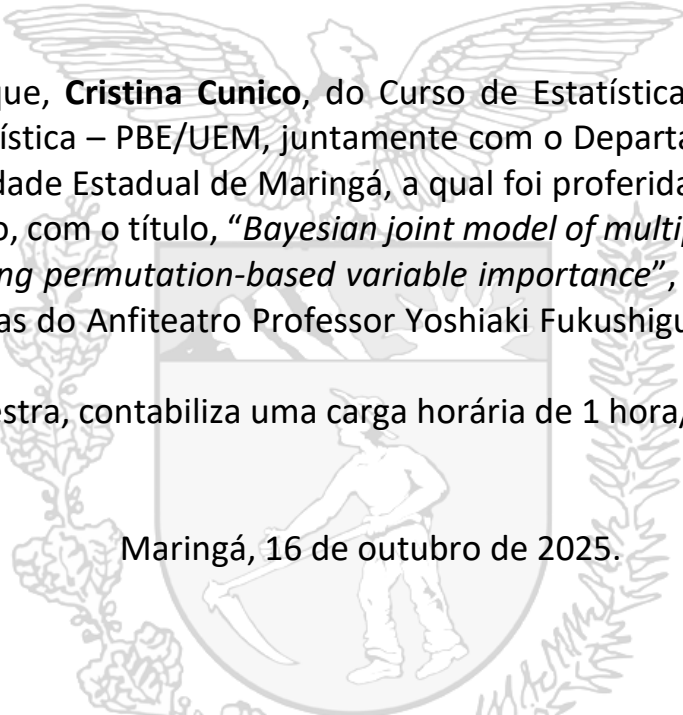


CERTIFICADO

Certificamos que, **Cristina Cunico**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

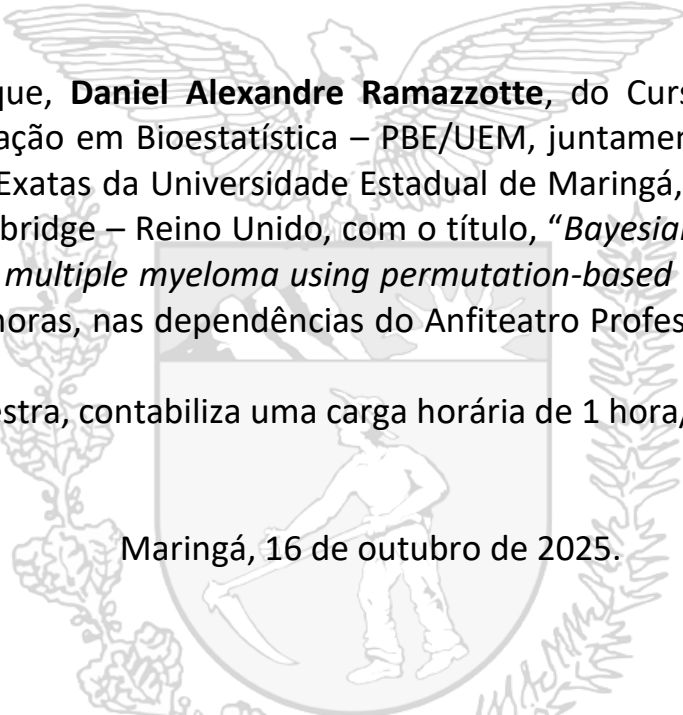


CERTIFICADO

Certificamos que, **Daniel Alexandre Ramazzotte**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística



CERTIFICADO

Certificamos que, **Dayana Telles Bertuzzi**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

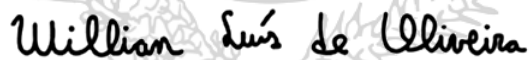


CERTIFICADO

Certificamos que, **Ellen Jorrane Felix Souto**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

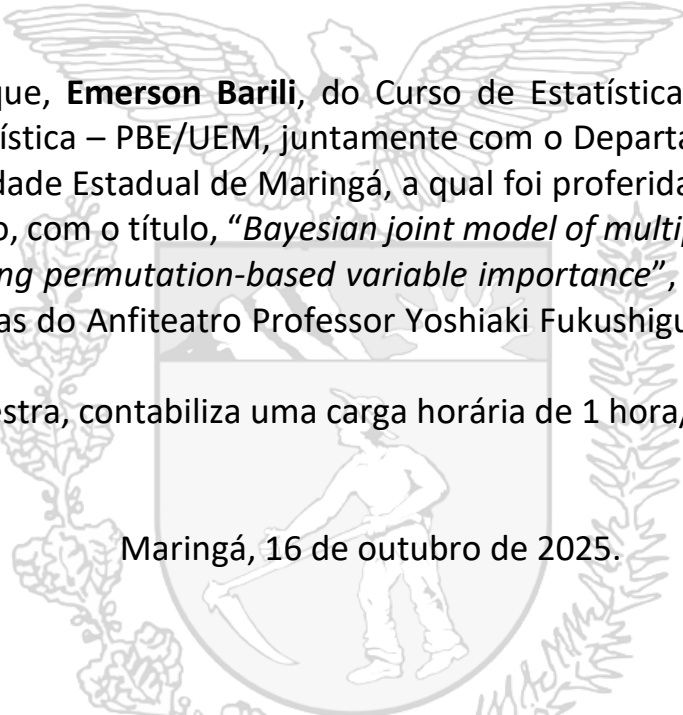


CERTIFICADO

Certificamos que, **Emerson Barili**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

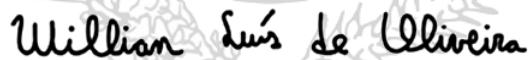


CERTIFICADO

Certificamos que, **Enzo Passos Pavao**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

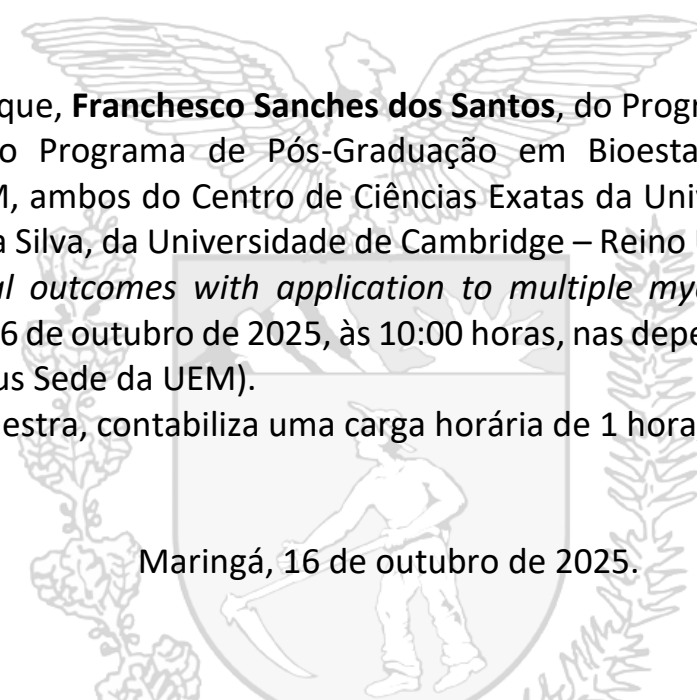


CERTIFICADO

Certificamos que, **Franchesco Sanches dos Santos**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

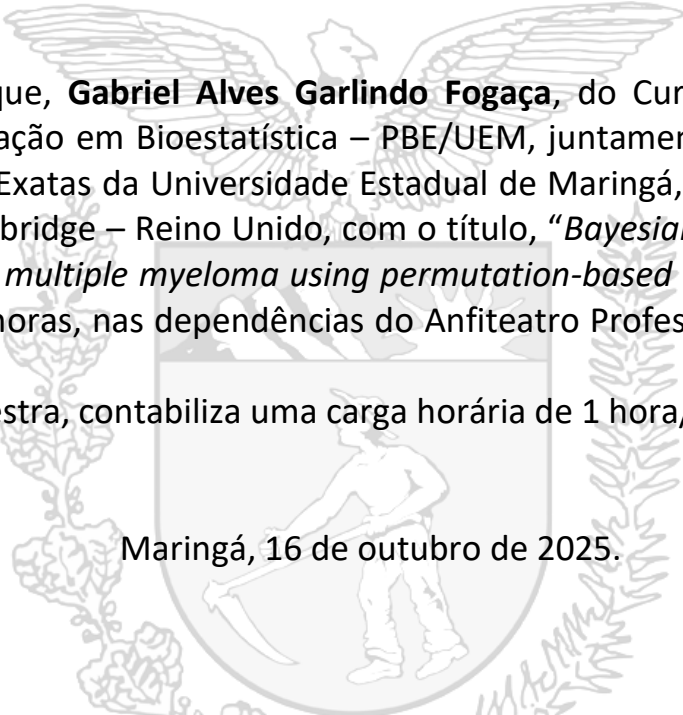


CERTIFICADO

Certificamos que, **Gabriel Alves Garlindo Fogaça**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

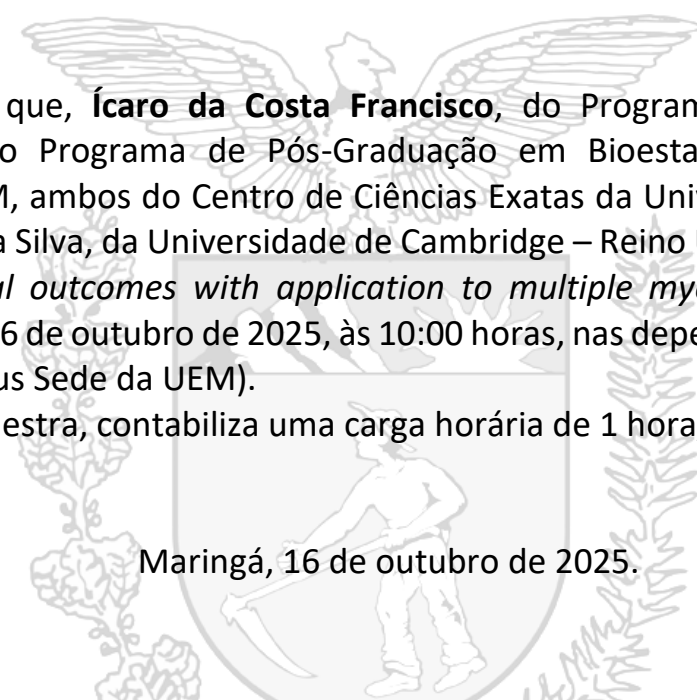


CERTIFICADO

Certificamos que, **Ícaro da Costa Francisco**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

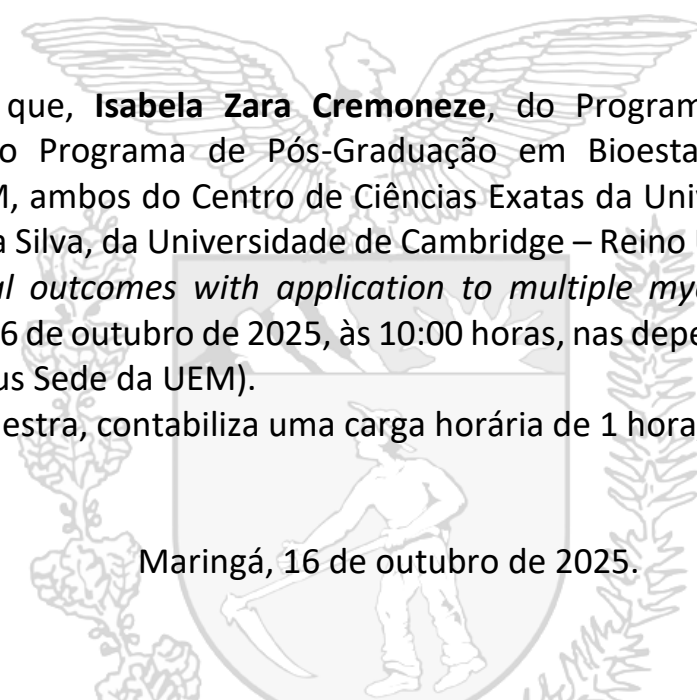


CERTIFICADO

Certificamos que, **Isabela Zara Cremoneze**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

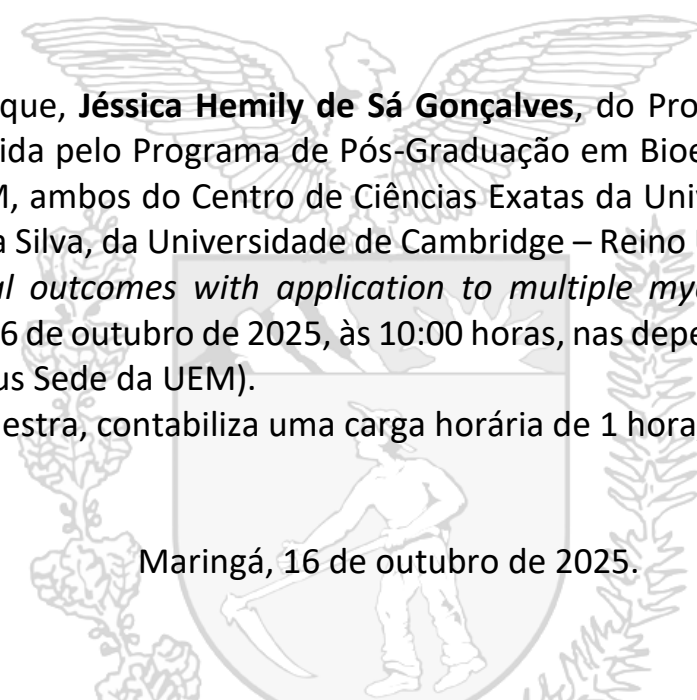


CERTIFICADO

Certificamos que, **Jéssica Hemily de Sá Gonçalves**, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

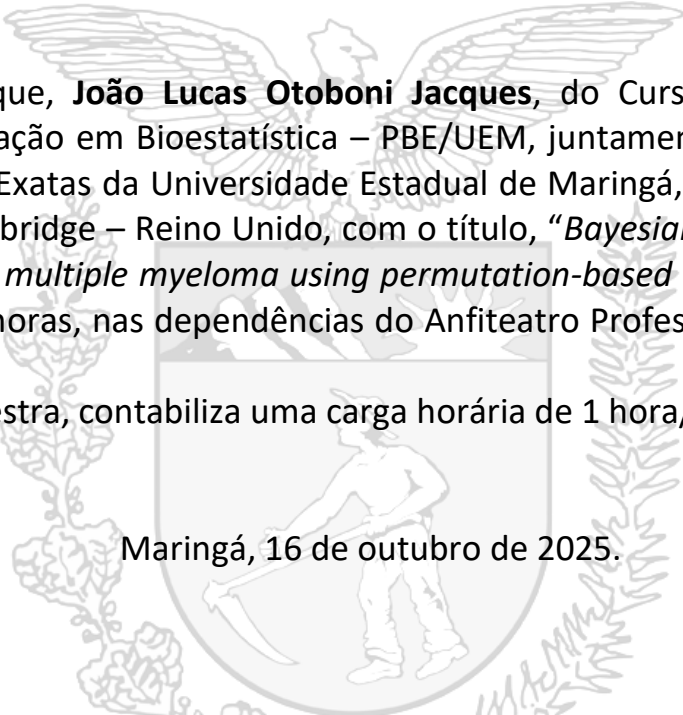


CERTIFICADO

Certificamos que, **João Lucas Otoboni Jacques**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

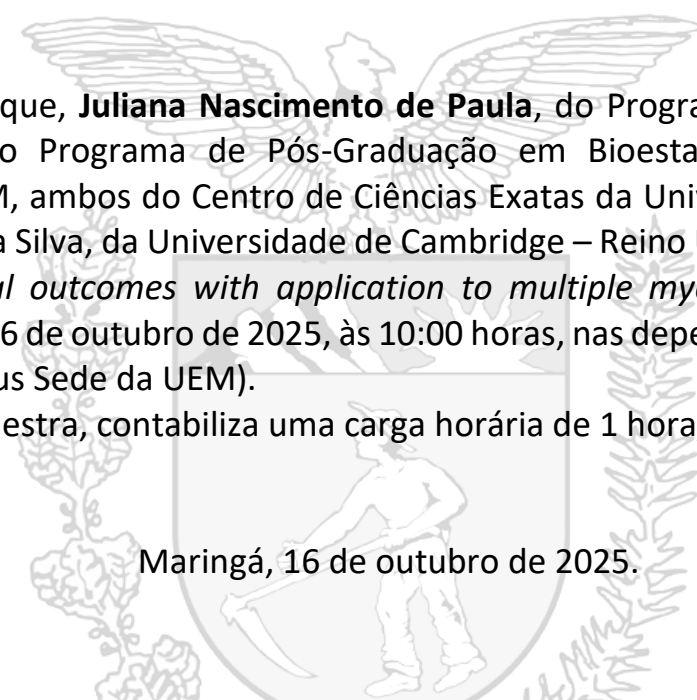


CERTIFICADO

Certificamos que, **Juliana Nascimento de Paula**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

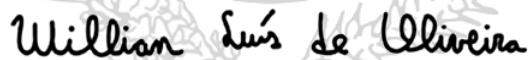


CERTIFICADO

Certificamos que, **Julio Ichiro Watanabe**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística



CERTIFICADO

Certificamos que, **Karla Horrana T. Sacani**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

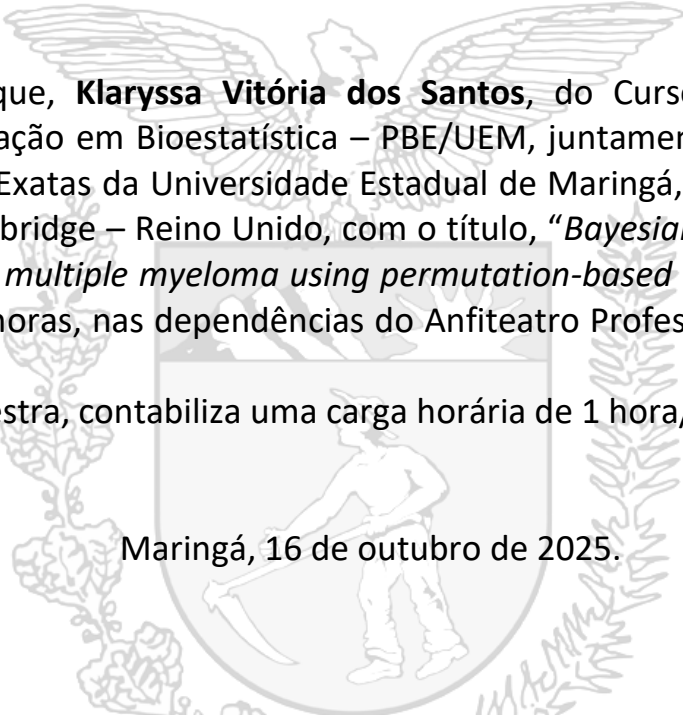


CERTIFICADO

Certificamos que, **Klaryssa Vitória dos Santos**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

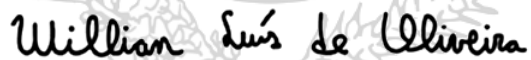


CERTIFICADO

Certificamos que, **Koki Fernando Oikawa**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

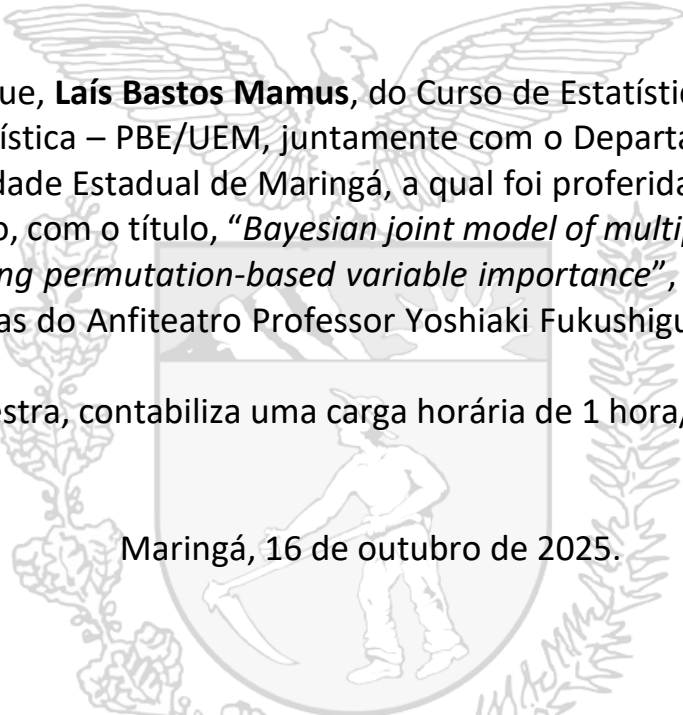


CERTIFICADO

Certificamos que, **Laís Bastos Mamus**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

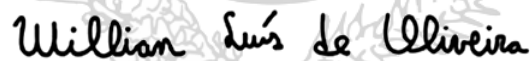


CERTIFICADO

Certificamos que, **Larissa Beleze Mourato**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

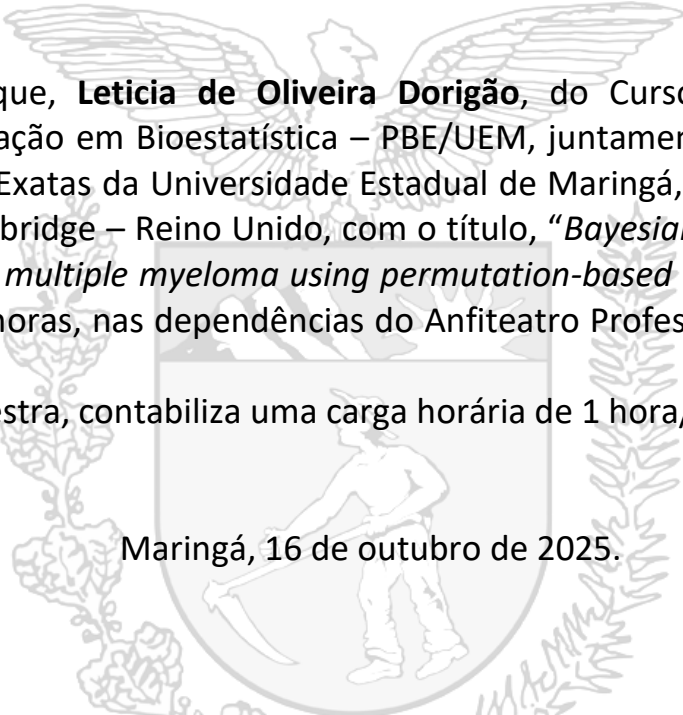


CERTIFICADO

Certificamos que, **Leticia de Oliveira Dorigão**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

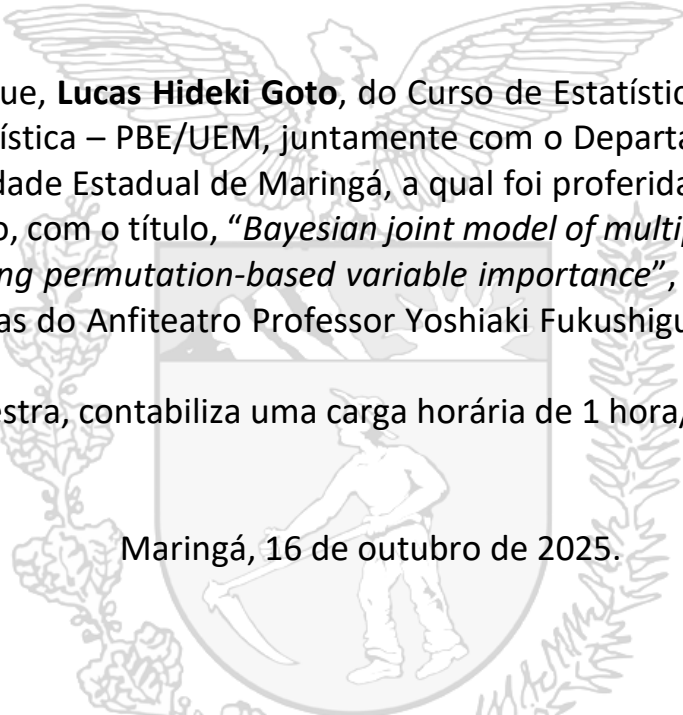


CERTIFICADO

Certificamos que, **Lucas Hideki Goto**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

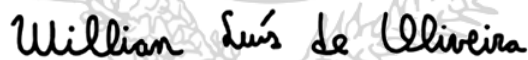


CERTIFICADO

Certificamos que, **Luccas da Silva Carvalho**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística



CERTIFICADO

Certificamos que, **Márcio Roger Piagio**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**



CERTIFICADO

Certificamos que, **Natália A. Koritiaki**, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

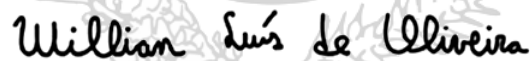


CERTIFICADO

Certificamos que, **Nathielli Caroline Galindo Moraes**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

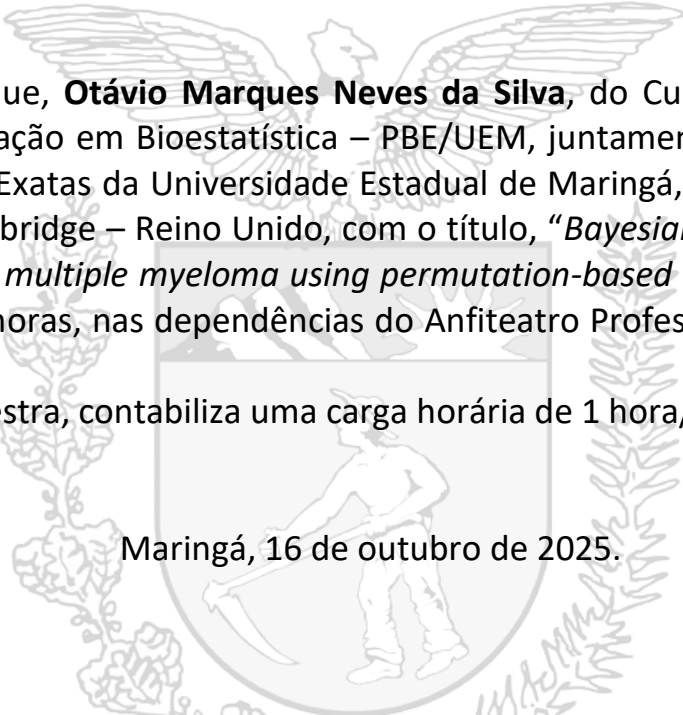


CERTIFICADO

Certificamos que, **Otávio Marques Neves da Silva**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

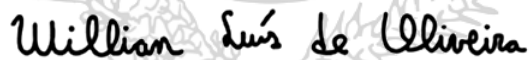


CERTIFICADO

Certificamos que, **Pedro Marcato Teixeira**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

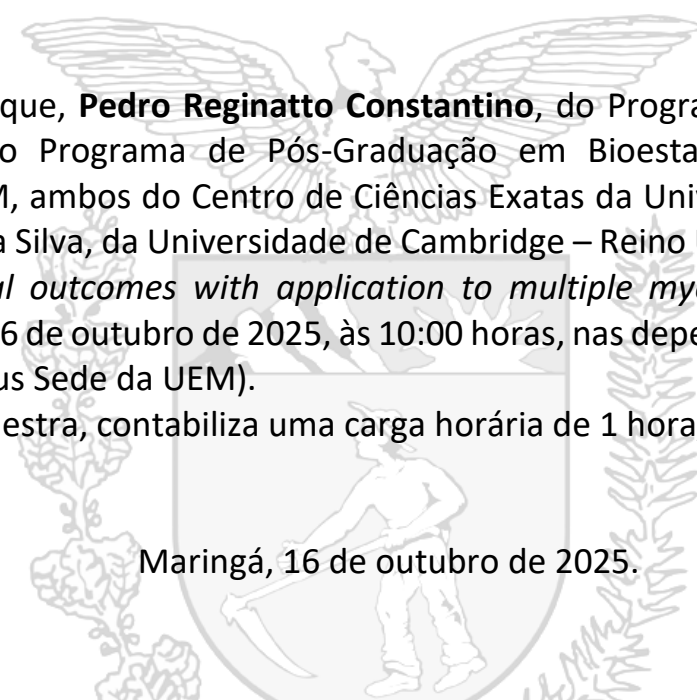


CERTIFICADO

Certificamos que, **Pedro Reginatto Constantino**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**

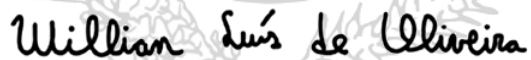


CERTIFICADO

Certificamos que, **Rafael Antonio Istchuk**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

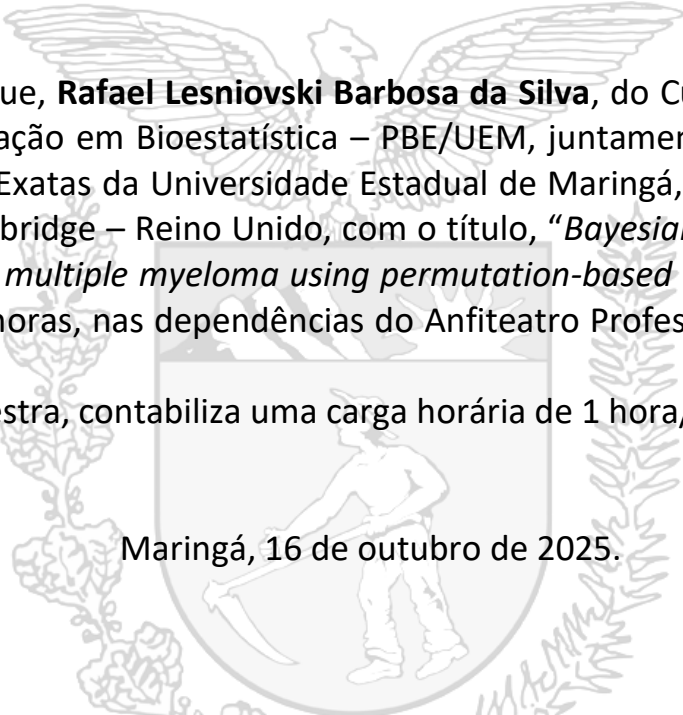


CERTIFICADO

Certificamos que, **Rafael Lesniovski Barbosa da Silva**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

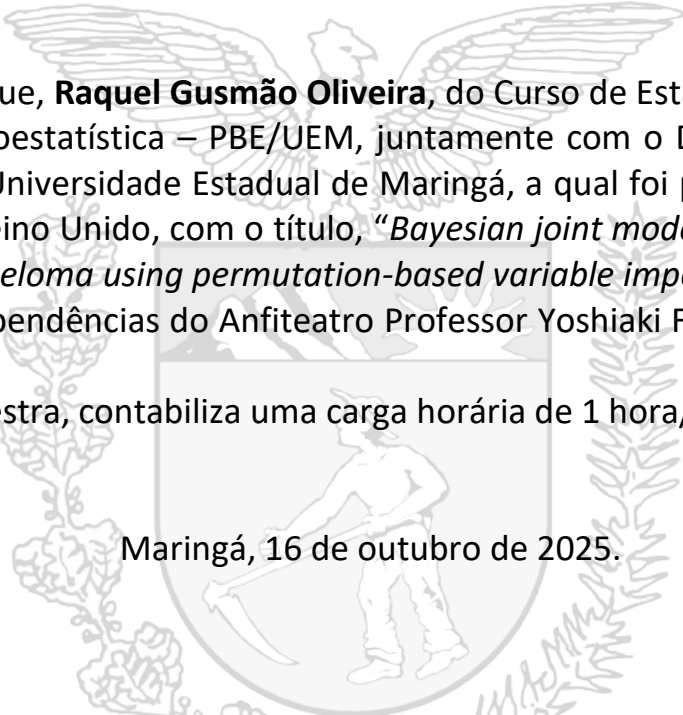


CERTIFICADO

Certificamos que, **Raquel Gusmão Oliveira**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

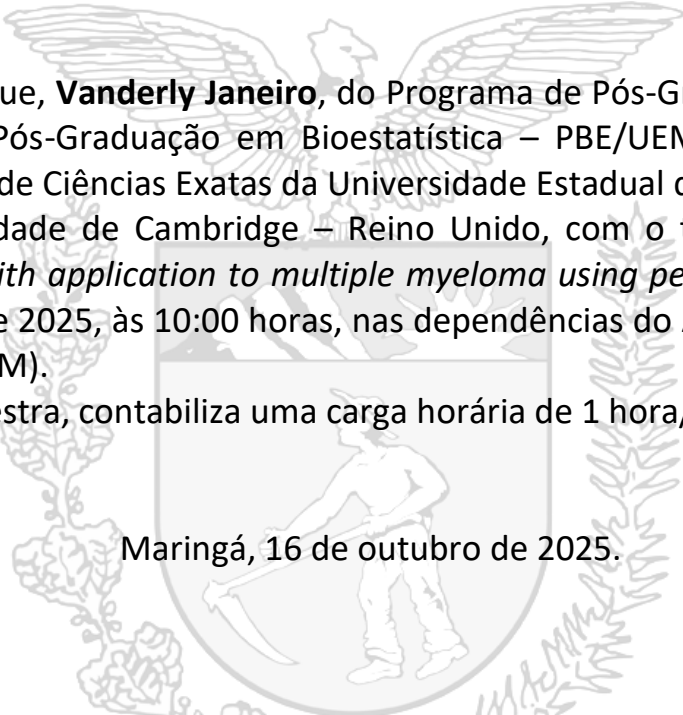


CERTIFICADO

Certificamos que, **Vanderly Janeiro**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushigue, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**



CERTIFICADO

Certificamos que, **Vanessa Rufino da Silva**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, *“Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance”*, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

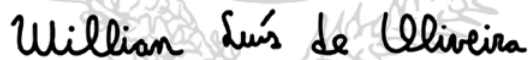


CERTIFICADO

Certificamos que, **Victor Marcellus Bianchi Brandão**, do Curso de Estatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

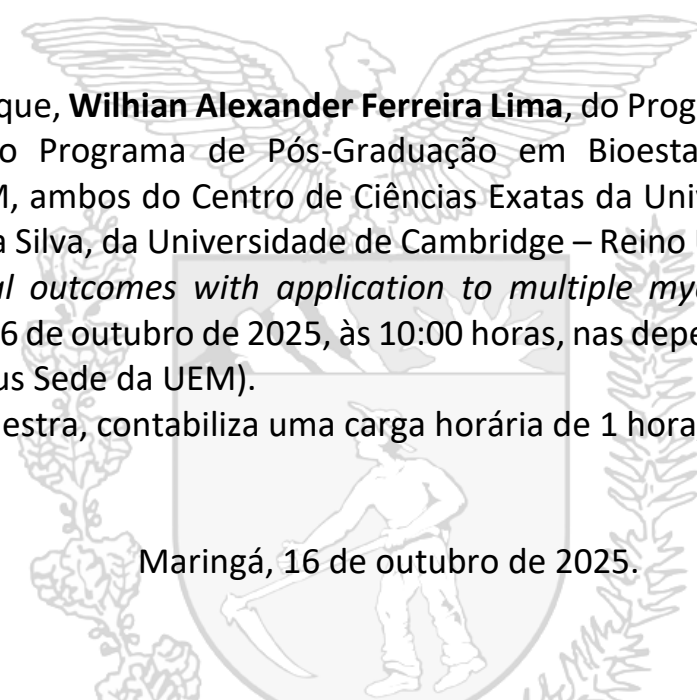


CERTIFICADO

Certificamos que, **Wilhian Alexander Ferreira Lima**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.


Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística

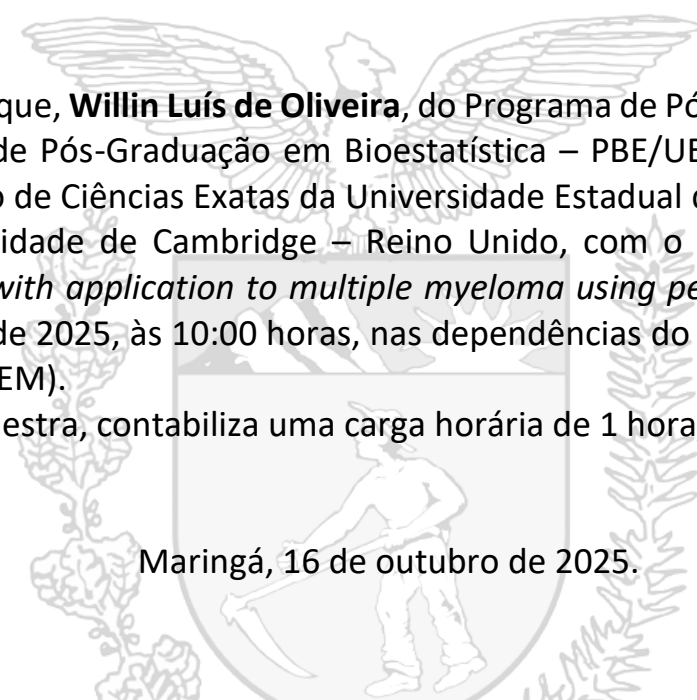


CERTIFICADO

Certificamos que, **Willin Luís de Oliveira**, do Programa de Pós-Graduação em Bioestatística, participou da palestra promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM, juntamente com o Departamento de Estatística – DES/UEM, ambos do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Maringá, a qual foi proferida pelo Prof. Dr. Danilo Alvares da Silva, da Universidade de Cambridge – Reino Unido, com o título, “*Bayesian joint model of multiple longitudinal and categorical outcomes with application to multiple myeloma using permutation-based variable importance*”, a qual foi realizada no dia 16 de outubro de 2025, às 10:00 horas, nas dependências do Anfiteatro Professor Yoshiaki Fukushima, Térreo do Bloco E90 (Campus Sede da UEM).

A referida palestra, contabiliza uma carga horária de 1 hora/aula.

Maringá, 16 de outubro de 2025.



Willian Luís de Oliveira
Prof. Dr. Willian Luís de Oliveira,
**Coordenador do Programa de
Pós-Graduação em Bioestatística**



