



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**


Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Nicholas Silva Lopes**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, “**SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO: APLICAÇÃO USANDO A LINGUAGEM R**”, durante o evento de extensão e pesquisa, “IV Workshop em Bioestatística” e “XVII Semana da Estatística”, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula**.

Maringá, 11 de dezembro de 2023.


Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**


Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Suellen Isabela Carlette Ferreira**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, “**MIGRAÇÃO DE AVES TRANSAARIANA**”, durante o evento de extensão e pesquisa, “IV Workshop em Bioestatística” e “XVII Semana da Estatística”, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula**.

Maringá, 11 de dezembro de 2023.


Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Matheus Lucas Schuck, Robson Marcelo Rossi e Carlos Alberto Scapim**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ABORDAGEM BAYESIANA NA COMPARAÇÃO DOS MODELOS BINOMIAL E BETA-BINOMIAL PARA TAXA DE INDUÇÃO DE HAPLOIDIA EM MILHO”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Gabriel Lopes Rubinho e Willian Luís de Oliveira**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“TÉCNICAS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS/INFORMAÇÕES E TIPOS DE RELATÓRIOS APLICADOS NA ÁREA DE NEGÓCIO (BUSINESS INTELLIGENCE - BI)”**, durante o evento de extensão e pesquisa, “IV Workshop em Bioestatística” e “XVII Semana da Estatística”, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Márcio Roger Piagio e George Lucas Moraes Pezzott**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ESTUDO DE UM MODELO DE CAPTURA-RECAPTURA COM HETEROGENEIDADE TEMPORAL E EFEITO COMPORTAMENTAL À MARCAÇÃO”**, durante o evento de extensão e pesquisa, “IV Workshop em Bioestatística” e “XVII Semana da Estatística”, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Rafaela Miglinski Lucca e Brian Alvarez R. de Melo**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE FATORES SOCIOEDUCACIONAIS NA APROVAÇÃO DE CANDIDATOS NOS VESTIBULARES DA UEM”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Guilherme Poliche Martins e Paulo Cesar Ossani**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“MACROALGAS: ESTUDO DO CARBONO E NITROGÊNIO PARA O ECOSISTEMA DO ALASCA-EUA”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Hevans Vinicius Pereira e Brian Alvarez Ribeiro de Melo**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ESTUDO DE PREDITORES DA EVOLUÇÃO DE PACIENTES INTERNADOS POR COVID-19”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**


Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Tatiane Carvalho Alvarenga, Luiz Gustavo da Mata Borsuk, Taís Alvarenga, Sérgio Domingos Simão, Hugo Zeni Neto e Robson Marcelo Rossi**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ALGORITMOS DE REDES BAYESIANAS E SUAS FUNCIONALIDADES NA EXTRAÇÃO DE CONHECIMENTO EM DADOS AGRONÔMICOS”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.


Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Tatiane Carvalho Alvarenga, Luiz Gustavo da Mata Borsuk, Taís Alvarenga, Sérgio Domingos Simão, Hugo Zeni Neto e Robson Marcelo Rossi**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“REDES BAYESIANAS APLICADAS NA PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR E SEUS DERIVADOS”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Vanessa de Oliveira Lima, Eniuce Menezes e João Ricardo Nickenig Vissoci**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“IMPACTO DA PANDEMIA E VACINAÇÃO DA COVID-19 NA MORTALIDADE MATERNA NO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL: UMA ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS INTERROMPIDAS.”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

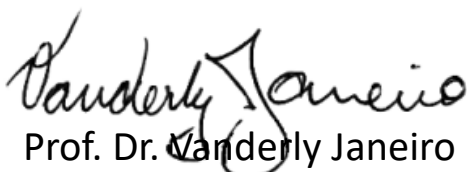
Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Rafael Lesniovski Barbosa da Silva e Rafael Antonio Istchuk**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“VIDA NA ÁGUA”**, durante o evento de extensão e pesquisa, “IV Workshop em Bioestatística” e “XVII Semana da Estatística”, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.


Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**

Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Fernanda L. Marques Rocha, Carlos A. Scapim e Robson M. Rossi**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“ANÁLISE DA CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE GRÃOS DE MILHOS ESPECIAIS UTILIZANDO A ABORDAGEM BAYESIANA”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.

Prof. Dr. Vanderly Janeiro
Coordenador do Evento



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas

**IV WORKSHOP EM
BIOESTATÍSTICA**

Programa de Pós-Graduação
em Bioestatística

**XVII SEMANA DA
ESTATÍSTICA**


Departamento de Estatística

CERTIFICADO

Certificamos que, **Luana F. dos Santos, Wilhian Alexander Ferreira Lima e George Lucas Moraes Pezzott**, apresentou(ram) o trabalho em sessão pôster intitulado, **“APLICAÇÃO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA NA AVALIAÇÃO DA SAÚDE OCUPACIONAL DE SERVIDORES DE UMA UNIVERSIDADE BRASILEIRA”**, durante o evento de extensão e pesquisa, **“IV Workshop em Bioestatística”** e **“XVII Semana da Estatística”**, ambos organizados pelo Programa de Pós-Graduação em Bioestatística – PBE/UEM e o Departamento de Estatística – DES/UEM, tendo sido apresentado no dia 06 de dezembro de 2023, nas dependências do Auditório Prof. Dr. Yoshiaki Fukushigue (Térreo do Bloco E90 do Câmpus Universitário da Universidade Estadual de Maringá).

Carga Horária Total do Evento: **11 horas/aula.**

Maringá, 11 de dezembro de 2023.


Prof. Dr. Vanderly Janeiro

Coordenador do Evento