

## **PROGRAMAÇÃO**

**1º DIA: 29/05/2023**

**ABERTURA:** 18:00h

**PALESTRA 1:** 18:30min às 19:30min

**TÍTULO:** Aplicações da Estatística no Melhoramento Genético.

**PALESTRANTE:** Prof. Dr. José Lindenberg Rocha Sarmiento - DZOO/UFPI

**PALESTRA 2:** 19h30min às 20h30min

**TÍTULO:** Carreira: Um projeto de vida

**PALESTRANTE:** Gustavo de Sousa Gersten - CGBEST/UFPI

**Resumo:** A palestra **Carreira: Um projeto de vida** visa buscar uma reflexão sobre o desenvolvimento de carreira e levar o participante a observar pontos que raramente são observados, principalmente quando está no início, que é o momento ideal para realizar esse movimento. Mas não adianta somente refletir sem gerar uma ação e, como o desenvolvimento de carreira é um tema complexo, transformá-lo em um dos projetos de vida se torna essencial. Um projeto significa um esforço temporário para gerar algo único, e a carreira se enquadra nessa definição, pois deveria ser desenvolvida com um objetivo bem definido, e não como uma opção disponível pelo acaso, por ser um dos pilares importantes da vida. Essa visão é importante para os que ingressam nas universidades, principalmente para quem quer cursar Estatística, e ter um objetivo mais claro do que se busca no desenvolvimento de suas carreiras pode ser muito importante para superar os desafios de uma jornada universitária.

**2º DIA: 30/05/2023**

**PALESTRA 3:** 18:30min às 19h e 30min

**TÍTULO:** Zero-adjusted defective regression models for modeling lifetime data.

**PALESTRANTE:** Prof(a) Dra. Vera Lucia Damasceno Tomazella – PIPGES/UFSCAR

**Resumo:** In this talk, we introduce a defective regression model for survival data modeling with a proportion of early failures or zero-adjusted. Our approach enables us to accommodate three types of units, that is, patients with 'zero' survival times (early failures) and those who are susceptible or not susceptible to the event of interest. Defective distributions are obtained from standard distributions by changing the domain of the parameters of the latter in such a way that their survival functions are limited to  $p \in (0, 1)$ . We consider the Gompertz and  $\in$  inverse Gaussian defective distributions, which allow modeling of data containing a cure fraction. Parameter estimation is performed by maximum likelihood estimation, and Monte Carlo simulation studies are conducted to evaluate the performance of the proposed models. We illustrate the practical relevance of the proposed models on one real data set on insulin use in pregnant women diagnosed with gestational diabetes performed at São Paulo University Medical School, São Paulo, Brazil

**PALESTRA 4:** 19h30min às 20h30min

**TÍTULO:** Teoria de valores extremos em recordes exportivos

**PALESTRANTE:** Prof. Dr. Fernando Ferraz do Nascimento – CGBEST/UFPI

**Resumo:** No esporte, podemos utilizar esta ferramenta para analisar o desempenho de atletas de alto rendimento, fornecendo uma métrica de quão extremo é o efeito realizado pelos atletas. Em esportes coletivos, avaliar o desempenho extremo de um atleta comparado com outros é importante para dizer que posição esse atleta ocupa na história. Também, uma medida extrema do jogador pode ser útil para ele poder negociar um contrato melhor, e também pode ser usado por um agente do time a fazer melhores contratações. Neste trabalho, foi feita a análise de valores extremos de jogadores da NBA de 1980 a 2021, utilizando a distribuição GPD. Com essa ferramenta, podemos mostrar quais os melhores jogadores na história para cada quesito ofensivo e defensivo, além de um score geral para determinar qual jogador mais completo da história.