



GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA

A PROFISSÃO DO ESTATÍSTICO

No Brasil, a profissão de Estatístico foi reconhecida em 15/07/1965, pela Lei 4739, tendo a profissão sido organizada através do Conselho Federal de Estatística e dos Conselhos Regionais. Além da organização legal e sindical, os estatísticos estão ainda agrupados em Sociedades Científicas que promovem encontros, congressos e que são também encarregados da divulgação de pesquisas e resultados na área de estatística.

A formação do Estatístico na UEM começa com um curso de graduação que tem duração de 4 anos. O currículo é composto basicamente por disciplinas nas áreas de matemática, probabilidade, estatística e computação. O graduando tem a possibilidade de participar de projetos que visam assessorar pesquisas nas diversas áreas, além de aprimorar o seu currículo. O Departamento de Estatística oferece, também, o curso de Mestrado em Bioestatística.

A profissão do Estatístico exige criatividade, boa base matemática, habilidade no uso de *softwares* e muita capacidade de interação com profissionais de outras áreas, já que frequentemente o estatístico terá que trabalhar em áreas do conhecimento com as quais muitas vezes ele não manteve contato anteriormente. A Estatística é, por isso, uma profissão de desafio fascinante com mercado de trabalho em contínua expansão.

MERCADO DE TRABALHO

O Estatístico pode ser requisitado pelas mais diversas instituições para exercer atividades variadas conforme segue:

• **Bancos e companhias de seguro:** elaboração de previsões a serem utilizadas como instrumento gerencial; cálculos das probabilidades de morte; doenças, roubo de carro, etc.; otimização de procedimentos de atendimento ao público.

• **Indústrias:** métodos de coleta e análise de dados na linha de produção, para manter e controlar o processo produtivo; detecção das variáveis que realmente influenciam o processo; planejamento de experimentos viáveis, com vistas à economia de custo.

• **Instituições públicas:** planejamento da coleta, do armazenamento e do processamento de informações; processamento de dados para sintetizar e divulgar resultados; montagem de tecnologia adequada de geração de indicadores econômicos; previsão de safras, projeção de demandas.

• **Hospitais e instituições de pesquisa médica:** prestação de assessoria estatística no exame da validade de testes clínicos; no estabelecimento de padrões de referência; na determinação de fatores de risco de doenças; na comparação de resultados de diversos tratamentos clínicos e no planejamento de experimentos clínicos controlados, de estudos de casos e de estudos prospectivos.

• **Empresas de pesquisa de opinião e mercado:** prestação de assessoria estatística no levantamento de audiências de programas de televisão, na popularidade de candidatos a cargos políticos; na avaliação da aceitação de novos produtos; na realização de pesquisas para determinação do perfil do consumidor e no planejamento e execução e pesquisa para

determinação das características sócio - econômicas dos habitantes da região.

• **Centros de pesquisa:** prestação de assessoria estatística em todas as fases de um projeto de pesquisa que envolva coleta, tratamento e análise de dados.

• **Instituições de Ensino Superior:** a estatística é imprescindível como suporte para as atividades de pesquisa nos mais diferentes campos. Neste particular pode-se constatar que este tipo de trabalho constitui o grosso volume de atividades e esta alternativa ultrapassa o âmbito da Universidade constituindo-se num canal de comunicação e prestação de serviços à comunidade.

DISCIPLINAS

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| - Cálculo I | - Análise Multivariada e |
| - Cálculo II | Aprendizado Não |
| - Cálculo III | Supervisionado II |
| - Matemática Discreta | - Introdução aos Processos |
| - Geometria Analítica | Estocásticos |
| - Álgebra Linear | - Estatística Bayesiana |
| - Métodos Numéricos | - Planejamento e Análise de |
| - Introdução à Estatística e | Experimentos I |
| suas Tecnologias | - Planejamento e Análise de |
| - Algoritmos e Lógica de | Experimentos II |
| Programação | - Análise de Sobrevivência |
| - Banco de Dados | - Modelos Lineares |
| - Estatística Computacional | Generalizados |
| - Análise Exploratória de | - Séries Temporais e |
| Dados | Aprendizado Dinâmico |
| - Introdução à Inferência | - Introdução à Ciência de |
| Estatística | Dados e Aprendizado de |
| - Probabilidade I | Máquina |
| - Probabilidade II | - Modelos Mistos |
| - Inferência I | - Análise de Dados |
| - Inferência II | Catagóricos |
| - Técnicas de Amostragem | - Laboratório de Estatística |
| - Métodos Não Paramétricos | Aplicada |
| - Análise de Regressão e | - Estágio Curricular |
| Aprendizado Supervisionado | Supervisionado |
| - Análise Multivariada e | - Trabalho de Conclusão de |
| Aprendizado Não | Curso |
| Supervisionado I | |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA



**CURSO DE GRADUAÇÃO EM
ESTATÍSTICA**

MODALIDADE : BACHARELADO

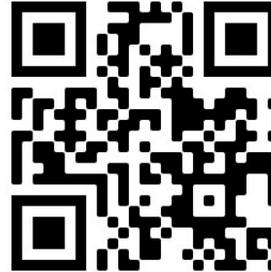
TURNO: INTEGRAL

NÚMERO DE VAGAS: 40 ANUAIS

**MARINGÁ - PR.
2022**

**CORPO DOCENTE EFETIVO E
TITULAÇÃO**

- Adriana Strieder Philippsen (*Mestre/USP*)
- Ana Beatriz Tozzo Martins (*Doutora/UFPR*)
- Brian Alvarez Ribeiro de Melo (*Doutor/USP*)
- Carlos Apº. dos Santos (*Doutor/UFSCar*)
- Diego Corrêa Alves (*Doutor/UEM*)
- Diogo F. Rossoni (*Doutor/UFLA*)
- Eniuce Menezes de Souza (*Doutora/UNESP*)
- George Lucas Moraes Pezzott (*Doutor/USP*)
- Josmar Mazuchelli (*Doutor/UFRJ*)
- Robson Marcelo Rossi (*Doutor/UEM*)
- Vanderly Janeiro (*Doutor/USP*)
- Walkiria M. de O. Macerau (*Mestre/UFSCar*)
- Willian Luís de Oliveira (*Doutor/UFSCar*)



**CORPO DOCENTE
COLABORADOR E TITULAÇÃO**

- Carla F. Horing (*Mestre/UNIOESTE*)
- Érika C. Ferreira (*Doutora/UEM*)
- Matheus T. Baumgartner (*Doutor/UEM*)
- Omar C. N. Pereira (*Doutor/UEM*)
- Paulo C. Ossani (*Doutor/UFLA*)
- Ricardo P. Oliveira (*Doutor/USP*)
- Tatiane C. Alvarenga (*Doutora/UFLA*)

INFORMAÇÕES GERAIS

Universidade Estadual de Maringá
Secretaria do Departamento de Estatística
Av. Colombo, 5790 – Bloco E90 – 2º andar
CEP 87020-900
FONE: (044) 3011-4338
E-MAIL : sec-des@uem.br
<http://www.des.uem.br>
MARINGÁ - PARANÁ