



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: **ESTATÍSTICA**

TITULAÇÃO: **BACHAREL EM ESTATÍSTICA**

HABILITAÇÃO: ---

ÊNFASE: ---

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO (PPC)

FORMULÁRIO N° 04 - PERFIL DO PROFISSIONAL

Estatística é a ciência do aprendizado a partir dos dados, que se baseia principalmente no conhecimento de probabilidade, matemática e ciência da computação. O caráter interdisciplinar da Estatística é um dos seus principais atrativos, uma vez que é possível trabalhar com aplicações nas ciências médicas, biológicas, sociais, físicas, nas engenharias etc. Essa mesma interdisciplinaridade requer que o estatístico adquira conhecimentos e habilidades que vão além da própria teoria estatística.

Para desempenhar bem a sua função, o profissional da área de estatística deve ter, além do pleno domínio das técnicas específicas da estatística,

- 1) sólidos conhecimentos de matemática e probabilidade;
- 2) habilidades no uso de computadores, linguagens de programação e programas computacionais específicos;
- 3) capacidade de manipular grandes volumes de dados e a partir deles extrair as diferentes informações estatísticas;
- 4) capacidade de comunicação oral e escrita – na sua língua pátria e em alguma outra língua estrangeira, de preferência a inglesa – que lhe permita divulgar seus conhecimentos e resultados de forma clara e precisa;
- 5) habilidades de um indivíduo empreendedor, capacitado a trabalhar em equipe, com espírito de liderança e iniciativas gerenciais;
- 6) cultura científica, que lhe permita trabalhar com profissionais de outras áreas, com os quais trocará ideias, discutirá novas técnicas;
- 7) capacidade crítica para analisar os conhecimentos adquiridos, assimilar novos conhecimentos científicos e/ou tecnológicos.



Com uma boa formação, o estatístico formado pela UFF poderá desenvolver trabalhos em setores tão diversos quanto

- 1) Institutos e laboratórios de pesquisas médicas, com trabalhos que podem abranger, por exemplo, pesquisas de novos medicamentos e determinação de fatores de risco de doenças;
- 2) Institutos de pesquisas sociais e econômicas, como IBGE, IPEA, ISER, Fundação CIDE ou SEADE, com estudos para medir inflação, taxas de natalidade e mortalidade, caracterização sociodemográfica de uma população etc.;
- 3) Indústria, onde sua atuação pode ir desde os estudos para implantação de uma fábrica até o controle da qualidade do produto final, passando, também, por estudos e análises para desenvolvimento de novas técnicas ou produtos;
- 4) Bancos, Seguradoras e Mercado Financeiro, onde o estudo de fatores de risco para os diversos negócios envolve o emprego de sofisticadas técnicas de modelagem estatística;
- 5) Universidades, onde o ensino e a pesquisa estatística levam ao desenvolvimento e disseminação do conhecimento científico na área de estatística.

As aplicações da Estatística em diferentes áreas fornecem ao graduado em Estatística um mercado de trabalho bastante diversificado, onde as técnicas básicas de inferência, amostragem, modelos lineares, séries temporais e análise multivariada são frequentemente utilizadas. A escolha das disciplinas optativas e do tema de trabalho do seu projeto final permite ao aluno do Curso de Estatística da UFF direcionar sua formação para áreas de aplicação como Ciências Sociais, Economia e Finanças, Ciências da Vida e Estatística Computacional. Disciplinas optativas mais avançadas de Álgebra Linear, Análise, Probabilidade e Inferência, dentre outras, ampliarão a compreensão de conceitos fundamentais, necessária aos que se interessarem em ingressar em programas de pós-graduação.

Embora não seja obrigatória no Curso de Estatística da UFF, em consonância com o item IX do Artigo 3º e item III do Artigo 6º das Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Estatística, a participação em estágio não obrigatório é estimulada e reconhecida como atividade complementar, desde que satisfeitas algumas regras básicas estabelecidas pelo Colegiado de Curso.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Com uma sólida formação, o graduado em Estatística estará apto tanto a se envolver com a vida acadêmica, desenvolvendo seus conhecimentos através da realização de pós-graduação, quanto a se adaptar rapidamente aos mais diversos mercados de trabalho, de acordo com sua própria vocação.