

## **Especialização *Lato Sensu* em ESTATÍSTICA**

### **Objetivos**

O curso de Especialização em Estatística da FMU permite que este profissional desempenhe atividades relacionadas ao domínio de técnicas e ferramentas estatísticas, para efetuar tratamentos e análises de dados, e apresentar resultados que amparem a tomada de decisão.

O grande quesito do curso identifica-se com a atividade analítica por meio de variáveis numéricas em diferentes setores da indústria, serviços, área de saúde e empresas consultores de estudos estratégicos.

### **Disciplinas:**

1. METODOLOGIA CIENTÍFICA
2. DIDÁTICA DO ENSINO SUPERIOR
3. LEITURA, PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS E FORMAÇÃO DOCENTE
4. CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A UMA VARIÁVEL
5. CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A DUAS VARIÁVEIS
6. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
7. MÉTODOS TABULARES E MÉTODOS GRÁFICOS
8. MEDIDAS NUMÉRICAS
9. PROBABILIDADE
10. DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS DE PROBABILIDADE
11. DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS DE PROBABILIDADE
12. AMOSTRAGEM
13. REGRESSÃO LINEAR SIMPLES
14. PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA- MODELO DE DESENHO DE INVESTIGAÇÃO-MDI
15. OFICINA DE PESQUISA I
16. OFICINA DE PESQUISA II

**Carga horária: 400 h/a**

### **Periodicidade:**

Duração do Curso: 16 meses

### **Público:**

Para profissionais que atuam ou pretendam atuar na área de prevenção diagnóstica, análises quantitativas setoriais, proposição de informações para análise estatística e prevenção de riscos e conformidades, também para profissionais liberais, gestores de empresas e demais portadores de diploma ou de certificados de Ensino Superior em diferentes áreas de conhecimento.

### **Certificação:**

O concluinte receberá certificado de Especialista em Estatística, em conformidade com a **RESOLUÇÃO CES/CNE N.º 1, DE 6 DE ABRIL DE 2018** do MEC.