

CONCEITOS DE ESTATÍSTICA PARA AVALIAÇÃO DE DADOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS

A Estatística, por si, é, hoje, uma ciência que está presente em uma quantidade relevante de assuntos relacionados com a necessidade de avaliação de dados; e tais dados têm sido produzidos pelos órgãos municipais, porém, ainda sem o devido tratamento rigoroso de teor estatístico; por isso, necessita-se de pessoal preparado para as avaliações estatísticas elementares.

OBJETIVOS:

Aquisição de conceitos fundamentais sobre Estatística; habilidade para avaliar as necessidades de uso de técnicas estatísticas.

CONTEÚDO

- alguns conceitos básicos na Estatística;
- variáveis escalares e categóricas;
- fases de uma pesquisa;
- Amostragem;
- medidas-resumo para a Descrição Estatística da amostra e da população;
- tópicos principais da Análise Estatística;
- principais erros em Amostragem, Descrição Estatística e Análise Estatística;
- Validação Estatística;
- confecção de um questionário;
- como proceder para solicitar uma Avaliação Estatística.

METODOLOGIA

Curso presencial, com aulas expositivas; estudo não-presencial; realização de exercícios extra-classe sobre descrição estatística e análise estatística; aplicação de prova, com valor de 0 a 10 - nota mínima esperada: 7,0. Com frequência de 75% do total da carga horária.

PÚBLICO-ALVO

Agentes públicos municipais com formação de nível superior que trabalhem ou desejem trabalhar com avaliação de políticas públicas e que queiram conhecer os conceitos básicos de estatística e o potencial das avaliações de teor estatístico.

PRÉ-REQUISITO

Conhecimentos básicos de Matemática e MS-Office.

CARGA HORÁRIA: 24 horas

AVALIAÇÃO

Frequência mínima: 75%.

Nota: 7,00

MINIBIO DOS EDUCADORES

COORDENADOR/EDUCADOR: Euro de Barros Couto Junior

Minibio: (1) Possui: (a) graduação em Ciências Físicas e Biológicas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras 'Tibiriçá' (1984); (b) graduação em Estatística pelo Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (1990); (c) mestrado (2002) e (d) doutorado (2004) em Cultura e Literatura Russas pela Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (USP - especialidade: História da Música Russa); (e) doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (2009 - especialidades: Bioestatística e Amostragem Não-paramétrica); e (f) especialização (2016) em Estatística Aplicada pelas Faculdades Metropolitanas Unidas(FMU). (2) A partir de agosto de 2007, passou a integrar o Grupo de Lógica e Teoria da Ciência (IEA-USP), como membro colaborador. Local de trabalho: SGM-SEPEP-CAGI (Edifício Matarazzo, 11º andar).