

Comunicado CEA-ESMP nº 16/2024

Setor Acadêmico - Núcleo De Pós-Graduação

A Diretora do Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional - Escola Superior do Ministério Público de São Paulo comunica aos Membros e Servidores do Ministério Público de São Paulo, Magistrados, Defensores Públicos, Advogados, e Demais Interessados o oferecimento do **Curso de Extensão em Jurimetria**

Apresentação:

Este curso é voltado, especialmente, para operadores do Direito atuantes no Ministério Público.

Módulo I - O objetivo é familiarizar os participantes com os principais conceitos envolvendo a jurimetria. Os participantes terão oportunidade de percorrer todo o ciclo de uma pesquisa usando a jurimetria, desde a formulação da pergunta de pesquisa até a apresentação dos resultados. Para tanto, o curso irá abordar tanto noções teóricas sobre jurimetria, como conceitos básicos de Estatística e a introdução à programação em R.

Módulo II – Neste módulo iremos avançar nas análises que podem ser realizadas usando métodos quantitativos. Apesar de algumas dessas análises serem muito complexas, elas serão apresentadas no curso de forma intuitiva, de forma a inspirar os alunos a explorarem melhor essas análises.

Público Alvo

Membros e Servidores do Ministério Público de São Paulo e de outros Estados, Magistrados, Defensores Públicos, Advogados, Estudantes de Direito e Demais Interessados.

Pré-requisito

Acadêmico:

Graduados e Graduandos

Logístico:

Sistema operacional: Windows ou Mac;

Navegadores devidamente atualizados: Google Chrome, Mozilla, Firefox, Internet Explorer (necessário instalação do *plugin* do Flash Player (<http://get.adobe.com/br/flashplayer/>));

Conexão de internet com no mínimo 1MB de velocidade para *download*;

Placa de som e vídeo.

Estrutura do Curso

Será ministrado na categoria à distância. As aulas serão oferecidas, por meio da ferramenta da *Microsoft 365 – Teams*, na modalidade síncrona (ao vivo). Não será possível acesso às aulas posteriormente.

Carga horária 60 horas

Metodologia

Aulas expositivas ministradas por profissionais especializados na área.

Avaliação/Certificação

O aproveitamento do curso será realizado pela frequência às aulas.

Para a obtenção do certificado o aluno deverá cumprir no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) de frequência da carga horária prevista.

Corpo Acadêmico

Alexandre Chibebe Nicolella <http://lattes.cnpq.br/1375868138002604>

José de Jesus Filho <http://lattes.cnpq.br/5319480871817875>

Ricardo Feliz Okamoto <http://lattes.cnpq.br/2674339978941576>

Cronograma de Atividades

Período de Matrícula: 03 de setembro de 2024 a 06 de outubro de 2024

Período de realização do curso:

Módulo I - 08 de outubro de 2024 a 03 de dezembro de 2024

Módulo II - 18 de fevereiro a 06 de maio de 2025

Horário: 18h30 às 21h30 (terças-feiras)

Conteúdo Programático

Abertura:

André Pascoal da Silva

Doutor Direito – USP

Doutorando em Filosofia - USP

Coordenador Acadêmico do curso

Assessor do CEAF-ESMP

Promotor de Justiça do MPSP

Módulo I

1ª aula - inaugural

Data: 08/10/2024

Tema: Introdução à jurimetria

-Conceito de jurimetria

-A interdisciplinaridade necessária da jurimetria (Direito, Computação e Estatística)

-Direito e incerteza: uma abordagem probabilística do Direito

-Exemplos práticos de jurimetria

Professor: Ricardo Feliz Okamoto

Mestrando em Direito Público Econômico pela *Université Lyon III Jean Moulin*

Pesquisador da Associação Brasileira de Jurimetria -ABJ

Assessor de MPSP

2ª aula

Data: 15/10/2024

Tema: Desenho de pesquisa

-Pergunta de pesquisa

-Formulação da hipótese

-Operacionalização de conceitos

-Inferência causal

Professor: Alexandre Chibebe Nicolella

Doutor em Economia Aplicada pela USP

Professor da USP

Pesquisador na área de Economia Social e Agrícola

3ª aula

Data: 22/10/2024

Tema: Análise de viabilidade e Listagem de processos

Análise de viabilidade

Escopo de pesquisa: Pesquisa prospectiva vs. Retrospectiva (resultado, tempo e distribuição)

Sistemas de listagem (CJ e CPO)¹

Introdução ao pacote *tjsp*

Professor: **José de Jesus Filho**

Pós-Doutor em Jurimetria pela USP

Doutor em Administração Pública pela FGV-SP

Professor Universitário da PUC-SP

Consultor para Análise de dados Jurídicos

4ª aula

Data: 29/10/2024

Tema: Estruturação de dados I

-Introdução ao *R*²

-Verbos básicos do *dplyr*³

Professor: **Ricardo Feliz Okamoto**

5ª aula

Data: 05/11/2024

Tema: Estruturação de dados II

-Tratamento de datas (*lubridate*)⁴

-Tratamento de texto (*stringr*)⁵

Professor: **Ricardo Feliz Okamoto**

6ª aula

Data: 12/11/2024

Tema: Estruturação de dados III

Iteração com *purrr*⁶

Professor: **José de Jesus Filho**

¹ CJ significa “Consulta de Julgados”. Este tipo de sistema realiza a listagem de processos de forma retrospectiva. Já C PO significa “Consulta de Processos”. Este tipo de sistema não é um sistema criado para realizar a listagem de processos propriamente, mas na prática da jurimetria ele é utilizado desta forma por meio da geração aleatória de números.

² R é uma linguagem de programação tipicamente utilizada para realizar manipulação, visualização e análise de dados. É esta linguagem que iremos utilizar ao longo do curso para aprender jurimetria.

³ *dplyr* é um pacote do R utilizado para realizar manipulação de dados. As funções principais do *dplyr* são chamadas de “verbos”. São elas as funções *filter()*, *select()*, *mutate()*, *arrange()*, *summarise()* e *group_by()*.

⁴ *lubridate* é um pacote do R utilizado para realizar o tratamento de dados do tipo data.

⁵ *stringr* é um pacote do R utilizado para realizar o tratamento de textos.

⁶ Uma grande vantagem de realizar análises utilizando uma linguagem de programação é a possibilidade de substituir uma tarefa repetitiva por um algoritmo. Normalmente, como a tarefa é repetitiva, não queremos usar o algoritmo apenas uma vez, mas queremos utilizá-lo reiteradas vezes. Esse procedimento de utilizar um algoritmo “reiteradas vezes” é chamado de “iteração”. O pacote *purrr* do R é um pacote utilizado para realizar iterações.

7ª aula

Data: 19/11/2024

Tema: Estruturação de dados IV

Introdução aos *Large Language Models* (LLMs)

Engenharia de prompt

Professor: **José de Jesus Filho**

8ª aula

Data: 26/11/2024

Tema: Visualização de dados I

Noções básicas de estatística e *ggplot2*⁷

Professor: **Alexandre Chibebe Nicolella**

9ª aula

Data: 03/12/2024

Tema: Visualização de dados II

Noções básicas de estatística e *ggplot2*

Professor **Alexandre Chibebe Nicolella**

Módulo II

10ª aula

Data: 18/02/2025

Tema: Introdução à Probabilidade

Professor: **Alexandre Chibebe Nicolella**

11ª aula

Data: 25/02/2025

Tema: Variável Aleatória e Tipos de Variáveis

Professor: **Alexandre Chibebe Nicolella**

12ª aula

Data: 11/03/2025

Tema: Teste de Hipótese - leitura de resultado e interpretação

Professor: **Alexandre Chibebe Nicolella**

13ª aula

Data: 18/03/2025

Tema: Regressão Linear - intuição

-Introdução à regressão linear

-Cuidados: Transformação de variáveis (log), multicolinearidade, endogenia, interação, *dummy*

Professor **Alexandre Chibebe Nicolella**

⁷ *ggplot2* é um pacote do R utilizado para criar visualizações de dados.

14ª aula

Data: 25/03/2025

Tema: Regressão Logística

Professor **José Jesus Filho**

15ª aula

Data: 01/04/2025

Tema: Análise da taxa de vitória e Teorema de Priest & Klein
Especificando um modelo para testar Marc Galanter

Professor **Ricardo Feliz Okamoto**

16ª aula

Data: 08/04/2025

Tema: Análise de sobrevivência

Professor **José Jesus Filho**

17ª aula

Data: 15/04/2025

Tema: *Changepoint detection* - Quebra Estrutural

Professor **Ricardo Feliz Okamoto**

18ª aula

Data: 22/04/2025

Tema: Resultados

-Princípios de visualização de dados

-Apresentando documentos automatizados

1-Relatório automatizado

2-Dashboard

Professor: **Ricardo Feliz Okamoto**

19ª aula

Data: 29/04/2025

Tema: Estudo de casos I

Professor: **José Jesus Filho**

20ª aula

Data: 06/05/2025

Tema: Estudo de casos II

Professor: **Ricardo Feliz Okamoto**

Vagas, Inscrições e Matrículas

A-Número de Vagas: 120

Serão distribuídas da seguinte forma: 50% para pagantes e 50% para isentos (Membros e Servidores do MPSP).

O preenchimento das vagas se dará em ordem cronológica de inscrição.

B- Período de Incrições

As inscrições serão realizadas via site da ESMP <https://esmp.mpsp.mp.br/cursos> no período 03 de setembro (a partir das 11h) a 06 de outubro de 2024 até às 23h

C- Matrículas

Exclusivamente para: Membros e Servidores do Ministério Público do Estado de São Paulo será obrigatório fornecer o e-mail Institucional domínio: mpsp.mp.br

Quem já possui cadastro com outro endereço de e-mail deverá atualizá-lo realizando a troca do e-mail para o Institucional

Nos casos de “Pagante” a efetivação da matrícula se dará somente após o pagamento da 1ª mensalidade.

Investimento

Serão 06 (seis) mensalidades de R\$ 220,00 (duzentos e vinte reais). A primeira mensalidade deverá ser paga no ato da inscrição, por meio de boleto bancário a ser disponibilizado pelo CEAF-ESMP via site ou pelo e-mail cadastrado no formulário de inscrição.

As demais mensalidades terão vencimento no dia 20 dos meses de novembro e dezembro de 2024, janeiro, fevereiro e março de 2025. Os boletos serão disponibilizados pelo CEAF-ESMP via site ou por e-mail.

Aos Magistrados e Promotores de Justiça de outros Ministérios Públicos e demais Servidores ativos nos âmbitos federal, estadual e municipal com a devida comprovação, será concedido desconto no percentual de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do curso. Serão 06 (seis) mensalidades de R\$154,00 (cento e cinquenta e quatro reais).

O comprovante de vínculo institucional para análise e concessão de desconto deverá ser encaminhado para o e-mail: esmp-financeiro@mpsmp.br antes do pagamento da matrícula.

Em caso de desistência do curso, o(a) aluno(a) deverá requerer o cancelamento da matrícula por escrito enviando e-mail para esmp-secretaria@mpsp.mp.br, respondendo por todas as despesas e mensalidades pendentes até o referido pedido ainda que não tenha frequentado às aulas, incluindo-se ao valor devido as parcelas vencidas até a solicitação de cancelamento da matrícula.

O valor da matrícula cancelada poderá ser restituído, em até 90 (noventa por cento) desde que o(a) aluno(a) não tenha frequentado nenhuma aula ou se beneficiado de serviço prestado pelo CEAF/ESMP.

Importa ressaltar que por se tratar de conta de governo, o processo de restituição torna-se moroso, além de ter como condição a inexistência de registros em nome do(a) aluno(a) no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo - Cadin Estadual".

Número Mínimo de Matriculados

Caso não seja atingido o número mínimo para viabilização financeira, o curso não será oferecido e os valores serão devolvidos aos interessados.

Mais informações

Pelos telefones: (11) 3119-9442 ou pelo e-mail esmp-secretaria@mpsp.mp.br

Coordenação Geral

Tatiana Viggiani Bicudo

Doutora em Direito pela FDUSP
Procuradora de Justiça MPSP
Diretora do CEAF-ESMP
Currículo *lattes*: <http://lattes.cnpq.br/2827211937321141>

Coordenação Acadêmica

André Pascoal da Silva

Doutor em Direito pela FDUSP
Doutorando em Filosofia - USP
Promotor de Justiça do MPSP
Assessor do CEAF-ESMP
Currículo *lattes*: <http://lattes.cnpq.br/4597455332704031>

José de Jesus Filho

Pós-Doutor em Jurimetria pela USP
Doutor em Administração Pública pela FGV-SP
Professor Universitário da PUC-SP
Consultor para Análise de dados Jurídicos
Currículo *lattes*: <http://lattes.cnpq.br/5319480871817875>

Realização: Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional – Escola Superior do Ministério Público de São Paulo

Sector Acadêmico – Núcleo de Pós-Graduação