

EDITAL 2024 – SÃO PAULO/BRASIL
CURSO DE *PYTHON* MINISTRADO PELA FEA.DEV

I. ABERTURA

A entidade estudantil FEA.dev, no uso de suas atribuições legais e regimentais, torna público, por intermédio deste Edital, a abertura das inscrições para o curso de *Python* durante o segundo semestre de 2024. O curso será ministrado por membros da entidade, que foi fundada em 2019 por estudantes entusiastas de programação da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da Universidade de São Paulo (FEA-USP) . Motivada pelo seu valor de “aprender para ensinar, ensinar para aprender”, a FEA.dev oferecerá o curso a qualquer pessoa que tenha interesse em aprender Python, seja para fins acadêmicos, profissionais ou pessoais.

II. DISPOSIÇÕES INICIAIS

- A. Todas as pessoas que realizarem a inscrição estão elegíveis para participar do curso.
- B. O curso oferecido neste edital é GRATUITO, **não** possui cobrança de taxa de inscrição ou na participação de quaisquer etapas.
- C. O curso possui uma modalidade de aula assíncrona com vídeos gravados e publicados no YouTube.
- D. Todo o curso será regido por este Edital, administrado e executado pela FEA.dev.

III. OBJETIVO

- A. Promover conceitos e princípios envolvidos na programação em Python: linguagem *Open-Source* gratuita e compatível com qualquer desktop e laptop.
- B. Emancipar e fomentar a utilização de *Python* nos segmentos acadêmicos, pessoais e principalmente profissionais. O curso possibilitará diferencial no mercado de trabalho, que carece de pessoas qualificadas em linguagens de programação.
- C. Unir o mundo dos negócios com o universo da programação, conectando estudantes e grandes instituições para solucionar as deficiências do sistema educacional.



IV. INSCRIÇÕES

- A. As inscrições estarão abertas a partir de 06 de setembro de 2024 e se encerrarão dia 15 de outubro de 2024 às 23:59.
- B. Procedimento:
 - 1. Responder o [Formulário de inscrição](#);
 - 2. Aguardar o e-mail de confirmação a ser enviado pela FEA.dev;
- C. As informações fornecidas no formulário de inscrição devem ser verdadeiras e são de responsabilidade exclusiva do inscrito.

V. REQUISITOS

- A. Não há requisitos para se inscrever no curso. Qualquer um está elegível para se capacitar em Python!

VI. VAGAS

- A. A vaga no curso de Python inclui os seguintes benefícios:
 - 1. Carga horária total de 30 (trinta) horas, distribuídas em:
 - a) Aulas online no formato assíncrono;
 - b) Sugestão de videoaulas;
 - c) Resolução de exercícios;
 - d) Elaboração do projeto final;
 - e) Leitura da bibliografia recomendada;
 - f) Monitorias extraclasse;
 - g) Eventos e palestras.
 - 2. **Certificado** para obtenção de créditos AAC (Atividades Acadêmicas Complementares).
 - a) Resolução de pelo menos 70% das listas de exercícios. Com obrigatoriedade de todas as listas a partir da aula de Numpy, onde iniciaremos com análise de dados e do projeto final;
 - b) Aprovação do projeto final.
 - 3. Possibilidade de um processo seletivo simplificado para se tornar membro da FEA.dev sob algumas condições:
 - a) Demonstrar dedicação, comprometimento e tempo necessários;
 - b) Ter entregue todas as listas e o projeto final;
 - c) Identificar-se com os valores e missão da entidade;
 - d) Ser aluno de graduação de qualquer instituto da USP;
 - e) Não estar no último ano de graduação, uma vez que o período ideal de dedicação é de um ano e meio.
 - 4. Possibilidade de mentoria para os alunos destaque durante a etapa final do curso.



5. Possibilidade de divulgação dos projetos mais bem avaliados nas redes sociais da entidade.

B. A vaga não inclui:

1. Aulas individuais;
2. Monitorias em horários personalizados.

VII. RESPONSABILIDADE DOS INSCRITOS

A. Providenciar dispositivos eletrônicos (preferencialmente computador) e acesso à conexão de internet para a realização das listas de exercícios, elaboração do projeto final e acompanhar os demais materiais sugeridos.

B. Manter-se atento às redes sociais oficiais ([@fea.dev](#) | [Linktree](#)) porque serão a principal fonte de comunicação entre a entidade e os inscritos.

7.2.1 Seguir-se-á o calendário oficial da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da Universidade de São Paulo (FEA-USP). Sendo assim, o cronograma é passível de mudanças — sobretudo nas semanas de prova.

VIII. CURSO

A. A entrega das listas de exercícios corresponderá à presença na aula em que foi solicitada

8.1.1 Após a realização da aula, os alunos devem disponibilizar o código das listas de exercícios em até sete (07) dias corridos. A resolução será divulgada em até 14 (quatorze) dias corridos.

B. O projeto final de Data Analysis contempla todos os assuntos abordados ao longo do curso e possibilita a aplicação de conceitos em temáticas livres.

C. Espera-se que após a entrega dos exercícios e do projeto, o estudante seja capaz de:

Compreender a lógica de programação, isto é, a sequência de passos que o computador executa para o comando desejado. Para isso, faz-se necessário atribuir variáveis conforme suas naturezas (*type*) e organizá-las (listas, tuplas, matrizes etc.);

Construir condicionais para abordar diversos cenários da hipótese e repeti-las quantas vezes forem necessárias com a utilização de loops;

Estruturar funções com os argumentos desejados e explorar as bibliotecas (Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn etc.);

Analisar base de dados: desde sua extração até a visualização.



IX. CRONOGRAMA

A. O curso de *Python* seguirá o cronograma previsto abaixo:

Data	Tema	Bibliografia recomendada
3/out	Aula Magna (evento)	-
9/out	Instalação, Lógica, Variáveis e Tipos de Dados	Learning Python, Capítulos 1, 2, 4, 5 e 7.
16/out	Loops (while) + Condicionais	Learning Python, Capítulos 12 e 13.
23/out	Estrutura de dados + Loops (for)	Learning Python, Capítulos 12 e 13
30/out	Funções	Learning Python, Capítulos 5, 8 e 16.
6/ nov	Numpy - Início Análise de Dados	Python for Data Analysis, Capítulo 4.
13/ nov	Pandas I - Análise de Dados	Python for Data Analysis, Capítulo 5.
20/ nov	Pandas II - Análise de Dados	Python for Data Analysis, Capítulo 5.
27/nov	Visualização de dados	Python for Data Analysis, Capítulo 8.
A definir	Projeto final	Toda a bibliografia apresentada.

B. Os horários de divulgação de cada aula do cronograma serão divulgados antecipadamente aos alunos.

C. As monitorias ocorrerão de forma online e gravada. Os alunos terão acesso a monitorias e suporte via chat para tirar dúvidas relacionadas às aulas e listas de exercícios.

D. Além das possíveis mudanças evocadas no subitem 7.2.1, o cronograma pode ser redistribuído conforme as necessidades da FEA.dev.

E. As bibliografias recomendadas são: Lutz

M. **Learning Python**. O'Reilly, 2013;

McKinney W. **Python for Data Analysis**. O'Reilly, 2013.

X. SUPORTE TÉCNICO

A. Para problemas técnicos relacionados ao acesso aos materiais do curso ou ao GitHub, os participantes devem entrar em contato com a equipe de suporte da FEA.dev através do e-mail contato.feadev@gmail.com ou pelo chat disponível no portal do curso.



XI. DIREITO DE IMAGEM E CONTEÚDO

- A. Os participantes do curso concordam com o uso de suas imagens, caso apareçam em gravações de aulas, monitorias ou eventos organizados pela FEA.dev. O uso das imagens será estritamente para fins educacionais e promocionais da entidade.
- B. O conteúdo desenvolvido pelos participantes durante o curso poderá ser utilizado para fins educacionais, com a devida atribuição ao autor.

XII. CÓDIGO DE CONDUTA

- A. Todos os participantes devem manter um ambiente de respeito e colaboração. Atos de plágio, desrespeito aos monitores ou colegas, ou uso inadequado dos materiais serão tratados com rigor e poderão resultar na exclusão do curso.
- B. Espera-se que os alunos utilizem os materiais do curso exclusivamente para fins educacionais, respeitando os direitos de uso estabelecidos.

XIII. CLÁUSULA DE RESERVA

- A. A FEA.dev reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.
- B. Quaisquer informações são passíveis de retificação por intermédio de um novo documento outorgado pela autoridade máxima desta entidade estudantil.

XIV. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- 14.1 Cabe ao estudante verificar a obrigatoriedade dos créditos AAC em sua graduação.
- 14.2 Ao aluno da FEA-USP é preciso verificar a obrigatoriedade no reconhecimento de sua graduação: [Reconhecimento de cursos | FEA - USP](#).
- 14.3 A única responsabilidade da FEA.dev é emitir o certificado. Armazená-lo e utilizá-lo para obter os créditos AAC cabem exclusivamente ao estudante.





André Menniti Pennini
Presidente | FEA.dev



Guilherme Freitas
Vice-Presidente | FEA.dev



Paulo Sérgio de Oliveira
Diretor de Projetos | FEA.dev



Amanda Yamasaki
Diretora de Marketing | FEA.dev



Amabile Guerra Nunes
Diretora de RH | FEA.dev

