



SELEÇÃO PARA O CURSO "MÓDULO PYTHON - SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO INTELIGENTE"

A Universidade Federal do Tocantins torna público a presente chamada para seleção para o participar do módulo Python do curso de IA com foco em Sistemas de Recomendação. O curso tem como objetivo oferecer conhecimentos sólidos e práticos na área de Inteligência Artificial, com ênfase no desenvolvimento de Sistemas de Recomendação, utilizando a linguagem de programação Python.

1. Objetivos do Curso:

O curso tem como propósito fornecer aos participantes uma base sólida em programação Python, abordando desde os conceitos básicos até tópicos avançados relacionados à manipulação de dados, orientação a objetos, gerenciamento de exceções, expressões regulares, ambientes virtuais, testes e documentação. O foco principal será a aplicação desses conhecimentos na área de Inteligência Artificial, especialmente na construção de Sistemas de Recomendação.

2. Público Alvo:

O curso é destinado a alunos graduados ou graduandos na área de tecnologia que possuam interesse na área de Inteligência Artificial e Sistemas de Recomendação. É necessário ter familiaridade com conceitos básicos de programação.

3. Vagas Disponíveis:

Serão disponibilizadas 100 vagas para alunos graduados ou graduandos em cursos de tecnologia.

3. Requisitos:

Ser aluno regularmente matriculado em um curso de graduação na área de tecnologia ou possuir diploma de graduação em um curso relacionado.
Ter conhecimentos básicos de programação e familiaridade com a linguagem Python.
Ter interesse na área de Inteligência Artificial e Sistemas de Recomendação

4. Carga Horária e Metodologia

O curso terá duração total de 60 horas, com 4 encontros telepresenciais para interação com os instrutores e outros participantes, e o restante do conteúdo será disponibilizado na plataforma Google Classroom, permitindo flexibilidade

de estudo.

Encontros previstos para os dias: 11, 18, 25 de setembro e 02 de outubro de 2023 a partir das 19:00 horas.

5. Conteúdo Programático:

- Conceitos básicos de Python: Sintaxe, variáveis, tipos de dados, operadores, condicionais e loops.
- Funções e módulos.
- Coleções e manipulação de dados: Listas, tuplas, conjuntos e dicionários.
- Orientação a objetos em Python: Classes, objetos, herança, encapsulamento, polimorfismo e métodos especiais.
- Gerenciamento de exceções.
- Arquivos e entrada/saída.
- Expressões regulares.
- Ambiente virtual e gerenciamento de pacotes.
- Introdução aos testes em Python.
- Documentação em Python.
- Noções de Concorrência e paralelismo.
- Consumo de serviços com APIs.

6. Inscrições:

As inscrições serão realizadas exclusivamente online, no período de 11/08/2023 a 22/08/2023. Os interessados deverão preencher o formulário de inscrição disponível no site www.comais.uft.edu.br.

7. Processo de Seleção:

Os candidatos interessados devem se inscrever preenchendo um formulário de inscrição online. A seleção dar-se-á por ordem de inscrição até o limite de vagas.

8. Cronograma:

Período de Inscrições: 11/08/2023 a 22/08/2023

Divulgação dos Pré-selecionados: 25/08/2023

Divulgação dos Resultados Finais: 28/08/2023

Período do Curso: 04/09/2023 a 09/10/2023

9. Investimento:

O curso é gratuito e não há taxas de matrícula.

10. Certificação:

Os participantes que concluírem com sucesso o curso receberão um certificado de participação emitido pela Universidade Federal do Tocantins.

11. Contato:

Para mais informações, entre em contato pelo e-mail comais@uft.edu.br.

Rogério Nogueira de Sousa
Coordenado do projeto



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Nogueira de Sousa, Servidor(a)**, em 14/08/2023, às 11:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uft.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0172493** e o código CRC **58A476F8**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23101.000208/2023-91

SEI nº 0172493