

Capítulo I – Organização Geral

Artigo 1.º.

Objetivo Geral

Preparar os participantes para a obtenção da certificação: *Python Course Certification*. Desenvolver competências avançadas e aprofundadas relativas à Metodologia *Python* nos domínios teórico e prático.

Artigo 2.º.

Destinatários

Estudantes do Instituto Superior Técnico (IST), ex-alunos do IST, estudantes de outras instituições de ensino e público em geral (idade igual ou superior a 16 anos), bem como todos os que têm interesse em trabalhar com *Python* e que pretendem adquirir ou aprofundar conhecimentos sobre esta linguagem de programação. Os sócios da Associação dos Estudantes do Instituto Superior Técnico (AEIST) usufruem de um desconto de 5€ no valor dos cursos.

Artigo 3.º.

Inscrições

A inscrição deverá ser realizada online, através do link https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=cprJbp5o3kWVLCZAhMroPLYIb2I-3slHhCw8NhdUx_BUOVdZTzZXRE5MTzg3TkQ0RE1YTEZBR0FLSy4u.

O período de inscrições ocorrerá de 26 de abril a 6 de maio. A abertura da formação está condicionada a um número mínimo de 10 alunos inscritos.

Artigo 4.º.

Pagamento

O pagamento deverá ser feito na totalidade por transferência para o IBAN: PT50 0035 0373 00010593230 92 até ao dia 6 de maio de 2021. O comprovativo de pagamento deverá ser enviado por email para formacao@aeist.pt. Caso não cumpra os prazos estipulados, o aluno será impedido de frequentar a formação. A confirmação da

abertura da formação será divulgada assim que se atinjam 10 pagamentos para a mesma. O valor do curso será de 40€ para não sócios, e 35€ para sócios da AEIST.

Artigo 5.º.

Requisitos

A formação realiza-se online através da plataforma digital Zoom, pelo que os participantes devem possuir PC ou Laptop e ligação à internet. Os participantes devem ter o programa Jupiter instalado, para um melhor acompanhamento do curso.

Artigo 6.º.

Desistência

Em caso de desistência do curso após o dia 6 de maio 2021, o pagamento não será devolvido.

Artigo 7.º.

Dados Pessoais

O aluno autoriza que os seus dados pessoais sejam tratados e utilizados pela AEIST para divulgação das atividades formativas da AEIST.

Artigo 8.º.

Avaliação do curso

Para efeitos de avaliação e controlo de qualidade das formações ministradas, no final do curso a AEIST irá solicitar aos formandos o preenchimento de um questionário anónimo que, para os devidos efeitos, é tratado no âmbito da gestão da formação.

Artigo 9.º.

Duração

A formação decorrerá nos dias 11, 13, 15, 18, 20 e 22 de maio das 14h às 15h30 aos sábados e das 18h às 19h30 nos restantes dias. O curso terá a duração total de 9 horas, distribuídas por 6 sessões.

Artigo 10º.

Estrutura e Programa

- Introdução ao ecossistema de ferramentas open-source para análise de dados e Data Science: Python, Jupyter Notebooks, pandas, NumPy, Matplotlib, entre outras.
- O processo ETL - Extract, Transform, Load
 - ETL: “E”xtracting data:
Ficheiros: CSV e Excel
Bases de dados
Online: API’s, Scraping, FTP
 - ETL: “T”ransforming data:
Visualizar dados
Interpretar dados
Limpar dados
Dar qualidade aos dados
 - ETL: “L”oading data
Definição de estratégia de modelo de dados único
- Métodos de visualização de dados em Python.

Artigo 11º.

Material de Apoio

O material de apoio necessário à formação, mencionado nos requisitos, é sempre da responsabilidade dos alunos.

Artigo 12.º.

Assiduidade

A assiduidade é registada nas folhas de presença pelo formador. Sempre que possível as faltas devem ser justificadas junto do formador e a justificação deverá ser enviada por email para formacao@aeist.pt. As faltas dadas pelos formandos (justificadas ou injustificadas) não podem ser recuperadas noutra hora e não haverá reembolso das mesmas. As faltas dadas pelo formador serão compensadas em datas acordadas com a turma.

Artigo 13.º.

Avaliação/Certificado

Todos os participantes recebem um certificado por parte da AEIST que comprova a sua participação.