

Capítulo I - Organização Geral

Artigo 1º. Objetivo Geral

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

Artigo 2º. 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 3º. Inscrições

A inscrição deverá ser realizada online, através do link <https://forms.office.com/e/V9SV30tiqg>. O período de inscrições ocorrerá de 29 de janeiro a 12 de fevereiro. A abertura da formação está condicionada a um número mínimo de 10 alunos inscritos.

Artigo 4º. Pagamento

O pagamento deverá ser feito na totalidade por transferência para o IBAN: PT50 0035 0373 00010593230 92 até ao dia 12 de fevereiro. 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 5º.

Requisitos

A formação é presencial pelo que os participantes devem possuir computador e o programa Jupiter instalado para um melhor acompanhamento do curso.

Artigo 6º.

Desistência

Em caso de desistência do curso após o dia 12 de fevereiro de 2024, o pagamento não será devolvido.

Artigo 7º.

Dados Pessoais

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

Artigo 8º.

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 9º.

Duração

A formação decorrerá nos 19, 21, 23, 26 e 28 de fevereiro e 1 de março. O referido curso terá a duração de 9 horas e distribuídas por 6 sessões.

Artigo 10º.

Estrutura e Programa

- **Sessão 1:** 19 de fevereiro das 18h às 19h30

- Informações sobre o curso;

- Matéria teórica abordada: Introdução aos módulos; Setup; Values and Types; Operators; Variables; Scripts; Functions;

- Resolução de exercícios;

- **Sessão 2:** 21 de fevereiro das 18h às 19h30

- Revisão de exercícios sobre matéria da sessão anterior;

- Matéria Teórica abordada: Introdução aos módulos (continuação); If; While; For; Lists; List comprehensions;

- Resolução de exercícios;

- **Sessão 3:** 23 de fevereiro das 18h às 19h30

- Revisão de exercícios sobre matéria da sessão anterior;

- Matéria Teórica abordada: Introdução aos módulos (continuação); Tuples; Range; Set; Dictionaries;

- Resolução de exercícios;

- **Sessão 4:** 26 de fevereiro das 18h às 19h30

- Revisão de exercícios sobre matéria da sessão anterior;

- Matéria teórica abordada: Introdução aos módulos (continuação); Reduce; Lambda; Map; Filter; High order functions;

- Resolução de exercícios;

- **Sessão 5:** 28 de fevereiro das 18h às 19h30

- Revisão de exercícios sobre matéria da sessão anterior;
- Matéria Teórica abordada: Introdução aos módulos (continuação); Pip; Módulos; Exceções;
- Resolução de exercícios;

- **Sessão 6:** 1 de março das 18h às 19h30

- Revisão de exercícios sobre matéria da sessão anterior;
- Matéria Teórica abordada: Introdução aos módulos (continuação); "What can Python do?"; "Where to go next?";

Artigo 11º. Material de Apoio

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

Artigo 12º. 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 13º. Avaliação/Certificado

Os participantes com pelo menos 50% de presenças recebem um certificado por parte da AEIST que comprova a sua participação.