

Aprender a programar

modalidade de ensino

eLearning

Este curso funciona totalmente online e não requer que faça login em horários específicos. Pode frequentar o curso ao seu próprio ritmo, tendo em atenção que existem tarefas obrigatórias para cada semana do curso.

duração

50 horas

preço de inscrição

195 €

Valores isentos de IVA

modo de pagamento

Transferência bancária NIB:
003300000000164939681
MILLENNIUM BCP balcão Aveiro
cheque (correio ou instalações
da Unave)
pagamentos internacionais:
IBAN:PT
50.0033.0000.00001649396.81
SWIFT/BIC: BCOM PTPL

este valor inclui:

Certificado de formação
a inscrição só fica completa após
o pagamento

inscrições e informações

helen.a.soares@ua.pt
www.unave.ua.pt
tlf.: 234 370 833

fundamentação

Para os iniciantes que ambicionam trabalhar no mundo da programação ou que simplesmente pretendem abarcar um novo desafio, é fundamental que conheçam os conceitos básicos de algoritmia. O foco é a aplicação prática de toda a matéria. Com o curso “Aprender a programar” poderá adquirir os conceitos básicos de programação de forma simples, interativa e prática, em qualquer lugar.

objetivos gerais

Os participantes deste curso aprenderão os conceitos básicos da programação.

objetivos específicos

Os participantes, no final do curso, serão capazes de:

- identificar e utilizar vários tipos de apresentação de um algoritmo;
- definir e utilizar variáveis e constantes de vários tipos de dados;
- utilizar funções internas para leitura, processamento e escrita de dados;
- utilizar estruturas de decisão e repetição;
- criar e utilizar funções;
- identificar e utilizar alguns conceitos de Programação Orientada a Objetos (OOP).

conteúdos programáticos

- Algoritmo: a lógica usada na solução de um problema;
- Pseudo-código: estruturar a solução em linguagem corrente;
- Constantes e variáveis;
- Tipos de dados.
- Leitura, manipulação / processamento e escrita de dados;
- Estruturas de controlo e repetição;
- Funções;
- Alguns conceitos de Programação Orientada a Objetos (OOP).

metodologia

Método ativo, recorrendo a exercícios práticos ao longo do processo de aquisição de conhecimentos.

destinatários

Este curso destina-se a todas as pessoas que queira adquirir conceitos básicos aplicáveis a várias linguagens de programação.

pré-requisitos

- Conhecimentos de informática na ótica de utilizador, em Windows, Mac ou Linux;
- Conhecimento na utilização de navegadores de internet.
- Acesso à Internet.

plataforma Moodle

O programa de formação eLearning assenta na existência de um servidor dedicado ao ensino a distância, usando o *Moodle* como plataforma. A plataforma dispõe de ferramentas destinadas a criar um ambiente que pode ser definido como "sala virtual". As dúvidas, por exemplo, são colocadas ao formador e partilhadas pela turma, recorrendo à ferramenta fórum da plataforma Moodle. Toda a documentação e meios de estudo são disponibilizados na plataforma *Moodle*, e são compostos por: planificação do curso, guias de estudo, vídeo-tutoriais, fóruns de participantes, referências a materiais de estudo selecionados pelo formador e disponíveis na internet.

documentação

Todos os materiais serão produzidos e/ou disponibilizados pelo formador, na plataforma Moodle.

certificado

No final do curso, caso obtenha aproveitamento, receberá um certificado emitido pela UNAVE/Universidade de Aveiro, onde consta a avaliação relativa ao seu desempenho, de suficiente a excelente (numa escala de 1 a 10): suficiente de 5 a 6,4 valores; bom de 6,5 a 7, 9 valores; muito bom de 8 a 8,9 valores; excelente de 9 a 10 valores.

No certificado, para além dos conteúdos ministrados é feita referência às 50 horas de formação. A UNAVE é uma entidade formadora certificada pela DGERT.

coordenador



A coordenação científico-pedagógica é da responsabilidade do Doutor. **Helder Caixinha**, Assistente Convidado do Departamento de Comunicação e Arte da Universidade de Aveiro, Coordenador do pelouro de informática e tecnologia e vogal da direção de curso de Licenciatura em Novas Tecnologias da Comunicação.

formador



O formador é **Rui Pereira**, licenciado pela Universidade de Aveiro, com mais de 15 anos de experiência em Sistemas de Informação. Desenvolve atividade profissional como consultor, implementador de soluções web e gestor de sistemas de informação.

testemunhos sobre cursos do mesmo formador

Formação dinâmica, muito prática e flexível, com apoio e acompanhamento constante, Sofia Alves (PontoNatura) in "Venda online com WordPress de produtos e serviços" (2015).