

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

datas de realização

curso disponível online até aos primeiros 10 dias de cada mês. O formando dispõe de 1 mês para finalizar o curso desde a data em que acede à plataforma.

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.soures@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:

- a) identificar e utilizar vários tipos de apresentação de um algoritmo ;
- b) definir e utilizar variáveis e constantes de vários tipos de dados;
- c) utilizar funções internas para leitura, processamento e escrita de dados;
- d) utilizar estruturas de decisão e repetição;
- e) criar e utilizar funções;
- f) 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).