

EDITAL

Curso de Programação em C para Sistemas Embebidos (2ª edição)

O Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC) faz saber que se encontram abertas as candidaturas para o Curso de Programação em C para Sistemas Embebidos (2ª Edição), o qual se rege pelas seguintes disposições:

1. O Curso está incluído no programa Apostar em TI (www.apostaremti.pt), promovido pelo Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC) em parceria com a CRITICAL One e enquadra-se no Despacho nº 5051/2017 - Regulamento de Cursos não Conferentes de Grau do Instituto Politécnico de Coimbra, como Curso de Formação Contínua.
2. O Curso encontra-se organizado em 2 módulos e um projeto, tendo uma carga horária total de 720 horas, das quais 500 horas são presenciais, correspondendo a 28 ECTS. A estrutura curricular consta no Anexo I ao presente edital, dele fazendo parte integrante.
3. A conclusão com sucesso de todas as componentes formativas do Curso de Programação em C para Sistemas Embebidos confere direito a um Diploma, com menção da classificação final obtida, calculada através da média ponderada pelos créditos ECTS de cada componente de formação:

$$\textit{classificação final} = (\textit{MóduloI} \times 14 + \textit{MóduloII} \times 10 + \textit{Projeto} \times 4) \div 28$$

4. Os formandos que tenham obtido o Diploma terão acesso, no âmbito do Programa Apostar em TI, a um estágio remunerado numa das empresas parceiras.
5. Podem candidatar-se ao Curso pessoas que tenham frequentado o Ensino Superior, independentemente da área de formação, período e da sua conclusão.
6. O número de vagas para o Curso é de 24, podendo ser estendido a 26 por decisão da coordenação do Curso.
7. As candidaturas fazem-se online a partir do website www.apostaremti.pt, decorrendo nas datas constantes do Anexo II. A 2ª fase de candidaturas decorrerá caso não tenham sido preenchidas anteriormente todas as vagas.
8. Seleção:
 - a. A CRITICAL One é responsável pelo processo de recrutamento e seleção, que incluirá a realização de provas e entrevistas, que se realizarão nas datas constantes do Anexo II.
 - b. Os critérios de seleção são os seguintes:
 - i. Frequência de curso superior (preferencialmente de base tecnológica);
 - ii. Motivação para a área das Tecnologias da Informação;
 - iii. Disponibilidade total para frequentar a formação e o estágio;

- iv. Bom raciocínio lógico;
 - v. Boa capacidade de comunicação e trabalho em equipa;
 - vi. Conhecimentos da língua inglesa.
- c. A seleção final dos candidatos será da responsabilidade da coordenação do programa Apostar em TI
9. A organização e gestão do Curso será coordenada pelo Professor João Cunha, do Departamento de Engenharia Informática e Sistemas do ISEC, pelo Professor Pedro Amaro, do Departamento de Engenharia Eletrotécnica do ISEC, e pela Doutora Aurélie Rodrigues, Coordenadora de Formação Externa da CRITICAL One.
10. O Curso funcionará se tiver um mínimo de 22 formandos selecionados e matriculados, podendo funcionar com um número inferior por decisão do Presidente do ISEC.
11. O Curso decorrerá presencialmente nas instalações do ISEC, entre fevereiro e julho de 2019.
12. A matrícula será efetuada online em www.isec.pt, nos prazos constantes no Anexo II. São devidos os seguintes emolumentos:
- a. Taxa de matrícula 20€;
 - b. Propina:
 - i. 970€ no ato da matrícula;
 - ii. 245€ em cada um dos meses de março, abril, maio e junho de 2019.
13. À emissão do Diploma aplicam-se as regras e procedimentos previstos nos regulamentos e tabelas de emolumentos em vigor no ISEC.

ISEC, 19 de dezembro de 2018

O Presidente do ISEC,



(Doutor António Mário Velinho dos Santos Rodrigues)

Anexo I - Plano Curricular

Curso de Programação em C para Sistemas Embebidos (2ª edição)

Componente de formação	Número de horas				ECTS
	Letivas	Acompanhamento	Trabalho autónomo	Total	
Módulo I - Programação <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Programação em C • Tópicos Avançados de Programação • Programação em C++ • Desenvolvimento de software 	115	125	125	365	14
Módulo II - Sistemas Embebidos <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Digitais • Arquitetura e Organização de Computadores • Interfaces e Comunicações • Sistemas de Tempo Real • Programação de Sistemas baseados em Microcontroladores 	75	85	85	245	10
Projeto		40	70	110	4
Totais	190	250	270	720	28

Anexo II - Prazos

Curso de Programação em C para Sistemas Embebidos (2ª edição)

Primeira Fase

- Candidaturas: até 6 janeiro 2019
- Provas de Seleção e Entrevistas: 7 a 18 janeiro 2019

Segunda Fase

- Candidaturas: 7 a 28 janeiro 2019
- Provas de Seleção e Entrevistas: 29 janeiro a 8 fevereiro 2019

Divulgação de Resultados

- Até 8 fevereiro 2019

Matrículas

- 12 a 22 fevereiro 2019

Início das Aulas

- 13 fevereiro 2019