

CURSOS BREVES PRR

Introdução aos Sistemas de Produção Inteligente

2ª Edição

1. Enquadramento dos Cursos Breves PRR

Os cursos breves PRR do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA) são uma oferta formativa enquadrada no âmbito do projeto Skills Boost 2025@IPCA e financiado pelo Programa Impulso Adultos do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR) e visa reforçar e diversificar a formação pós-secundária, garantindo a reconversão e atualização de competências através do desenvolvimento de soluções de qualificação flexíveis. Os cursos breves PRR do IPCA são orientados para a formação de curta duração com uma forte ligação ao mercado empresarial.

2. Enquadramento do Curso

Este curso breve dotará os participantes de competências relativas a sistemas inteligentes de produção, nomeadamente competências práticas que possam aplicar no seu dia-a-dia para melhorarem o modo como realizam o planeamento e a gestão da produção.

Constituem objetivos do mesmo:

- Reconhecer o conceito de Sistemas de Produção Inteligentes, os requisitos e as vantagens associadas a estes sistemas;
- Compreender a importância de Sistemas de Produção Inteligentes para as organizações no contexto da Indústria 4.0;
- Compreender a importância dos Sistemas de Planeamento e Controlo da Produção para a implementação de Sistemas de Produção Inteligentes;
- Identificar as principais áreas funcionais dos Sistemas de Planeamento e Controlo da Produção e as respetivas funções;
- Identificar as limitações dos modelos tradicionais e sua influência na execução das funções dos Sistemas de Planeamento e Controlo da Produção;
- Reconhecer os requisitos para os modelos que devem ser implementados nas diferentes áreas funcionais;

- Desenvolver competências para a avaliação e seleção de Sistemas de Produção Inteligentes.

3. Conteúdos Programáticos

- Sistemas de Produção Inteligentes – conceito, requisitos e relacionamento com Indústria 4.0.
- Sistemas de Planeamento e Controlo da Produção – importância para Sistemas de Produção Inteligentes, funções e modelos implementados nas principais áreas funcionais, nomeadamente:
 - Gestão de Informação de Artigos
 - Modelo Digital da Organização
 - Planeamento e Controlo da Produção
 - Programação e Monitorização da Produção
- Exemplos de aplicações informáticas e casos de estudo.

4. Edições

Este curso tem uma 2ª edição. Caso o número de inscrições assim o justifique será possível promover novas edições.

5. Regras sobre Admissão

Podem candidatar-se ao acesso ao curso breve PRR:

- a) Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- b) Os titulares de um curso de ensino superior, diploma de técnico superior profissional, licenciatura ou de outro grau de ensino superior, que pretendam a sua requalificação profissional.

Não podem apresentar candidatura ao curso:

- a) Quem não cumprir com o disposto na alínea a) no que se refere ao nível habilitacional do ponto 5.

6. Destinatários

O curso está aberto a todos os destinatários que cumpram as regras de admissão, sem limitações de âmbito profissional.

7. Modalidade do curso

O curso funcionará na modalidade de ensino à distância, através da plataforma ZOOM.

8. Calendário e Horário de Funcionamento

O curso tem a duração de 25 horas de contacto e funcionará em horário pós-laboral, de acordo com o cronograma disponibilizado no site do curso.

9. Formadores

Formador Micael Gonçalves

10. Diplomas

O curso é enquadrado como um curso breve com 1 ECTS e conferente de certificado para os formandos que obtenham aprovação e tenham frequentado pelo menos 50% das sessões.

11. Vagas

A 2ª edição do curso tem 80 vagas disponíveis.

12. Propina

A frequência do curso não implica o pagamento de qualquer propina.



13. Processo de Candidatura

O processo de candidatura é efetuado exclusivamente online através do formulário Microsoft Forms, disponibilizado no site do IPCA.

14. Prazos de Candidatura

Calendário de candidaturas: 02/10/2023 a 14/10/2023

Afixação da lista ordenada dos candidatos: 31/10/2023

Período de reclamações: 02 e 03/11/2023

Início da formação: 10/11/2023

15. Critérios de Seriação e Seleção

A seleção dos candidatos seguirá os seguintes critérios:

- 1º fator – período (data e hora) de candidatura;
- 2º fator – ordem de preferência do curso.

16. Processo de Inscrição

O processo de inscrição é efetuado exclusivamente online em ipca.pt, nos prazos definidos neste edital, sendo instruído com os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura assinado;
- Certificado de habilitações escolares.

Barcelos, 2 de outubro de 2023



Coordenador do Projeto Skills Boost 2025@IPCA

