

CURSOS BREVES PRR 2025
PROGRAMA DE FORMAÇÃO PARA AS EMPRESAS

Business Intelligence & Analytics

EDITAL

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 que 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

No final deste curso os participantes deverão ser capazes de aplicar o conhecimento adquirido em situações reais nas suas organizações, incluindo a:

- Compreensão dos conceitos fundamentais de *Business Intelligence e Analytics*, incluindo a definição, importância e aplicação no ambiente empresarial;
- Identificação dos componentes de uma plataforma de BI e Analytics;
- Utilização de ferramentas e técnicas para análise de dados, incluindo modelação e preparação de dados, programação em SQL e criação de visualizações utilizando uma ferramenta de *Business Intelligence*.

3. Conteúdos Programáticos

- Introdução ao Business Intelligence e Analytics
 - a. Conceitos
 - b. Aplicações
 - c. Ciclo de Vida
 - d. Componentes de uma plataforma de Business Intelligence e Analytics
 - e. Ferramentas e tecnologias
- Carregamento e preparação de dados
- Modelação e armazenamento

- f. Bases de dados relacionais
- g. Data Warehousing
- h. Programação em SQL
- Análise de dados
 - i. Programação em SQL
 - j. Visualização de dados
- Análise avançada de dados
 - k. Inteligência Artificial e BI
 - l. Introdução a Prompt Engineering (ex,^o ChatGPT, Microsoft Copilot)
- Ética e Privacidade de Dados

4. Edições

Este curso tem uma 1ª 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 destina-se aos colaboradores de entidades do sector empresarial.

7. Modalidade do curso

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

8. Calendário e Horário de Funcionamento

O curso tem a duração de 20 horas de contacto e 10 horas de trabalho autónomo do formando e funcionará em horário laboral, de acordo com o cronograma disponibilizado na página da internet do IPCA: [Cursos Breves PRR 2024 – IPCA](#) .

9. Formadores

Hélder Quintela

10. Diplomas

O curso é enquadrado como um Curso Breve com 1 ECTS, sendo conferente de certificado para os formandos que obtenham aprovação através da avaliação final definida para cada curso e tenham frequentado pelo menos 50% das sessões.

11. Vagas

A 1ª edição do curso tem 40 vagas disponíveis, das quais 90% para trabalhadores de entidades do sector empresarial e 10% para alumni do IPCA. Caso as vagas previstas na linha anterior não sejam preenchidas por uma determinada tipologia de destinatários, serão disponibilizadas a candidatos da outra.

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 de formulário de inscrição disponibilizado na página da internet do IPCA: [Cursos Breves PRR 2024 – IPCA](#), nos prazos definidos neste edital, sendo instruído com os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura;
- Certificado de habilitações escolares.

14. Prazos de Candidatura

Primeiro prazo de candidaturas para trabalhadores do sector empresarial: 06/09/2024

Prazo de candidaturas para alumni do IPCA e segundo prazo para candidaturas de trabalhadores do sector empresarial: 24/02/2025

Publicação da lista ordenada dos candidatos: 30/03/2025

Período de reclamações: 01/04/2025 a 03/04/2025

Início da formação: 07/04/2025

15. Critérios de Seriação e Seleção

Trabalhadores do sector empresarial (90% das vagas)

A seleção dos candidatos seguirá os seguintes critérios:

- 1.º - Ordem de inscrição (dia e hora);
- 2.º - Instrução correta e completa dos documentos de candidatura;
- 3.º - Validação da entidade empregadora.

Contingente Alumni (10% das vagas)

A seleção dos candidatos seguirá os seguintes critérios:

- 1.º - Ordem de inscrição (dia e hora);
- 2.º - Instrução correta e completa dos documentos de candidatura.

Caso o candidato esteja inscrito em mais do que um curso será tido em conta a 1ª Inscrição efetuada.

16. Processo de Inscrição

A inscrição fica automaticamente efetiva, caso a informação da candidatura esteja correta.

Barcelos, 22 de julho de 2024

Coordenador do Projeto Skills Boost 2025@IPCA