

**CURSOS BREVES PRR 2024**  
**PROGRAMA DE FORMAÇÃO PARA O SECTOR**  
**EMPRESARIAL**

**Business Intelligence & Analytics**

1ª Edição

**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.

Em 2024, o IPCA delineou um Plano de Formação de Cursos Breves PRR que está organizado em quatro grandes Programas de Formação: Competências Transversais, Transformação Organizacional da Administração Pública, Empresas e Sector Social. De sublinhar que muitos destes cursos têm vagas destinadas aos Alumni do IPCA.

O presente Curso Breve está integrado no Programa de Formação para o Sector Empresarial.

## **2. Enquadramento do Curso**

No final deste curso os formandos serão capazes de aplicar o conhecimento adquirido em situações reais nas suas organizações, incluindo:

- 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**

1. Introdução ao Business Intelligence e Analytics
  - Conceitos
  - Aplicações
  - Ciclo de Vida
  - Componentes de uma plataforma de Business Intelligence e Analytics
  - Ferramentas e tecnologias
2. Carregamento e preparação de dados
3. Modelação e armazenamento
  - Bases de dados relacionais
  - Data Warehousing
  - Programação em SQL
4. Análise de dados
  - Programação em SQL
  - Visualização de dados
5. Análise avançada de dados
  - Inteligência Artificial e BI
  - Introdução a Prompt Engineering (ex,º ChatGPT, Microsoft Copilot)
6. Ética e Privacidade de Dados

### **5. Edições**

Este curso tem uma 1ª edição. Caso o número de inscrições assim o justifique será possível promover novas edições.

### **6. 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) do ponto anterior no que se refere ao nível habilitacional.

## **7. Destinatários**

Este curso destina-se a colaboradores de entidades do sector empresarial.

## **8. Modalidade do curso**

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

## **9. 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](#) .

## **10. Formadores**

Hélder Quintela

## **11. 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.

## **12. Vagas**

A 1ª edição do curso tem 40 vagas disponíveis, com a seguinte distribuição:

- a) 90% das vagas são destinadas ao contingente do sector empresarial.
- b) 10% das vagas são destinadas aos Alumni do IPCA.
- c) Caso as vagas previstas nas alíneas anteriores para cada um dos contingentes não sejam preenchidas serão disponibilizadas a participantes do outro contingente.

### **13. Propina**

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

### **14. Processo de Candidatura**

O processo de candidatura é efetuado exclusivamente online através de formulário de inscrição disponibilizado pelo IPCA às entidades do sector empresarial, e nos prazos definidos neste edital. Constituem documentos de candidatura:

- Formulário de candidatura;
- Certificado de habilitações escolares.

### **15. Prazos**

Apresentação de candidaturas: De 16/07/2024 a 06/09/2024

Publicação da lista ordenada dos candidatos: 16/09/2024

Período de reclamações: 19/09/2024

Início da formação: 05/11/2024

### **16. Critérios de Seriação e Seleção**

#### Contingente geral (90% das vagas)

A seleção dos candidatos seguirá os seguintes critérios:

- 1.º - Validação da inscrição pela entidade empregadora, que poderá definir candidatos prioritários;
- 2.º - Uma vez cumprido o primeiro ponto: ordem de inscrição (dia e hora);
- 3.º - Instrução correta e completa dos documentos de candidatura.

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

#### 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 tida em conta a 1ª Inscrição efetuada.

### **17. Processo de Inscrição**

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

Barcelos, 15 de julho de 2024

---

Coordenador do Projeto Skills Boost 2025@IPCA