

EDITAL - ABERTURA DE CANDIDATURAS AO CURSO DE MICROCREDENCIAL EM BIG-DATA

ÓRGÃO - PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA

DATA: 19 de abril de 2024

No exercício de competência delegada, (despacho nº 12267/2022, publicado na 2ª série do Diário da república nº 202 de 19 de outubro), em tempo e forma legal e estatutária devida, torna-se público o Edital para candidaturas ao curso de **Microcredencial em Big Data**.

1. Condições de acesso e ingresso

Podem candidatar-se a frequência de cursos conducentes a microcredenciais todos os indivíduos, maiores de 18 anos.

1.1 - Pré-Requisitos de ingresso:

Ter conhecimento de bases de dados e folhas de cálculo.

2. Objetivos do curso

1. Explicar os princípios e conceitos relacionados com Big Data.
2. Descrever as técnicas de recolha, armazenamento, processamento/preparação e análise de dados complexos e de grandes dimensões.
3. Resolver problemas práticos, aplicando os conceitos e técnicas de armazenamento, processamento/preparação e análise de dados complexos e de grandes dimensões.
4. Escolher e utilizar aplicações informáticas para o armazenamento, processamento/preparação e análise de dados complexos e de grandes dimensões, adequado a cada problema.

3. Conteúdos programáticos

C 1. Conceito, características e arquiteturas Big Data.

C 2. Modelos NoSQL.

C 3. Processamento, i. e. preparação de dados aplicando técnicas de seleção e de transformação. Serão usadas aplicações informáticas.

C 4. Análise e representação gráfica dos dados usando aplicações informáticas de Business Intelligence ou de Aprendizagem Automática.

4. Metodologias de ensino-aprendizagem

Aula a toda a turma:

M1. Exposição de conteúdos teórico-práticos usando metodologias ativas de aprendizagem. Atividade fora da sala de aula:

M2. Realização de exercícios práticos partindo dos guias das aulas. Laboratório de Informática:

M3. Realização de exercícios práticos partindo dos guias das aulas.

5. Métodos de avaliação

A avaliação é constituída por Trabalho prático de grupo (100%).

6. Carga horária e horário

6.1. Carga horária:

- a. **Horas teórico-práticas:** 28 h
- b. **Horas de Trabalho autónomo:** 72 h
- c. **Horas totais:** 100h

6.2 - Horário preferencial de realização da Microcredencial: 18.00h às 20.00 horas - 4 horas/semanais

7. Diploma

O diploma do curso é enquadrado como uma microcredencial de nível 7, do Quadro Europeu de Qualificações, com **4 ECTS** (num total de 100 horas na área **CNAEF - 481** -Ciências Informáticas e conferente de certificado mediante a aprovação na atividade de avaliação.

8. Número de vagas: 20 vagas

9. Número mínimo de matriculados para funcionamento: 10

10. Calendarização

Fase	Ação	Data
1ª fase	Candidaturas	2 a 31 de maio de 2024
	Divulgação dos resultados das candidaturas	07 de junho de 2024
	Matrículas e inscrição dos candidatos colocados	13 a 20 de junho de 2024
2ª fase	Candidaturas	1 de julho a 24 de agosto de 2024
	Divulgação dos resultados das candidaturas	4 de setembro de 2024
	Matrículas e inscrição dos candidatos colocados	9 a 13 de setembro de 2024

11. Formalização das candidaturas

11.1. A candidatura será **on-line**, no site do Instituto Politécnico de Beja, <https://portal.ipbeja.pt/cssnet/page> seguida do pagamento dos emolumentos relativos ao curso, através de disponibilização de referência multibanco, sem o que a candidatura não será aceite.

11.2. O requerimento de candidatura terá de ser, obrigatoriamente, acompanhado de cópia digital em formato PDF, dos documentos seguidamente listados, sendo que:

- Bilhete de Identidade ou Cartão de Cidadão¹;
- *Curriculum Vitae* detalhado (incluindo morada, telefone e e-mail);
- Certificado de habilitações

O IPBeja, reserva-se o direito de solicitar a entrega de documentação complementar, para apreciação, por parte do júri, da candidatura apresentada.

12. Critérios de seriação e de seleção

1º Análise da relevância e classificação das habilitações literárias (40%);

2º Análise da relevância da experiência profissional (40%);

3º Análise da relevância de outros elementos curriculares (20%).

¹ Se o candidato não consentir na reprodução em cópia do seu cartão de cidadão deverá mostrá-lo pessoalmente e em mão no Acesso ao Ensino Superior do IPBeja, dentro dos prazos fixados neste edital para apresentação de candidatura.

13 - O júri do concurso de acesso

Presidente: Isabel Sofia Sousa Brito

Vogais: Elsa Chinita Soares Rodrigues.

João Paulo de Almeida Lança Trindade

14 - Taxa e emolumentos

Os valores a pagar são os seguintes:

- a) Taxa de candidatura: 10,00€
- b) Taxa de matrícula: 10,00€
- c) Propinas e certificado: 400,00€

15. Local de funcionamento

As aulas decorrerão na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja.

16. Início das aulas

As aulas têm o seu início previsto para 16 de setembro de 2024

17. Funcionamento das sessões letivas

A microcredencial será ministrada à distância (*e-learning*). Local virtual: plataformas Zoom e Moodle.

18. Bolsa

Será atribuída uma bolsa aos formandos de acordo com o artigo 3º do regulamento de atribuição de bolsas, no âmbito do contrato-programa de financiamento do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) para 2021-2026. Programa “*Impulso Jovens Steam*” e “*Impulso Adultos*”.

19. Reclamações

19.1. O processo de seriação e colocações dos cursos promovidos pelo IPBeja é passível de reclamação por parte dos candidatos. As reclamações são apresentadas obrigatoriamente por escrito, com recurso ao modelo de documento (formulário) que pode ser obtido em:

<https://www.ipbeja.pt/servicos/sacademicos/Paginas/ModeloseMinutas.aspx> (requerimento assuntos diversos). O candidato deverá fundamentar no formulário o motivo da reclamação, descrevendo nomeadamente qual o erro que foi cometido pelo júri na apreciação da candidatura.

19.2. No âmbito da reclamação não será aceite a entrega de outra documentação, nomeadamente documentação que não tenha sido apresentada no ato da candidatura.

19.3. A realização da reclamação implica o pagamento de um emolumento de 35€ (trinta e cinco euros), conforme consta na tabela de emolumentos em vigor no IPBeja.

19.4. A reclamação poderá ser apresentada via e-mail para acesso@ipbeja.pt (apenas será considerada reclamação após o pagamento do emolumento).

20. Divulgação dos resultados

Os resultados das candidaturas serão divulgados na página do gabinete de acesso do IPBeja, em:

<https://www.ipbeja.pt/cursos/AcessoEnsinoSuperior/Paginas/default.aspx>

21. Publicidade

Os editais de candidatura serão publicitados no site do gabinete de acesso do IPBeja e nos diversos canais de comunicação do IPBeja.

22. Informações

Gabinete de Acesso ao Ensino Superior do IPBeja.

Correio Eletrónico: acesso@ipbeja.pt - Telefone: +351 284 314 400

Coordenador de Curso: Isabel Sofia Sousa Brito | Email: isabel.sofia@ipbeja.pt

O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Beja

Nuno Eduardo Marques Loureiro