

## **EDITAL - ABERTURA DE CANDIDATURAS AO CURSO DE MICROCREDENCIAL EM OPERAÇÕES DE CIBERSEGURANÇA ATIVA**

**ÓRGÃO – PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA**

**DATA: 02 de maio 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 curta duração de **Microcredencial em Operações de Cibersegurança Ativa**.

### **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**

Conhecimentos Técnicos de Informática tais como a instalação e configuração de sistemas operativos, redes de computadores e conhecimentos essenciais de programação.

### **2. Objetivos do curso**

- 2.1. Compreender os conceitos de Cibersegurança
- 2.2. Compreender as Tecnologias de Cibersegurança Defensiva
- 2.3. Instalar, configurar e utilizar o OpenVas para tratamento de Vulnerabilidades

### **3. Conteúdos programáticos**

1. Conceitos de Cibersegurança
  - 1.1 Cibersegurança Reativa e Preventiva
  - 1.2 Sistema de Classificação de Cibersegurança
2. Tecnologias de Cibersegurança Defensiva
  - 2.1 Firewalls

- 2.2 IDS\IPS
- 2.3 VPN
- 2.4 Anti-Malware
- 3. Tratamento de Vulnerabilidades
  - 3.1 Repositórios de Vulnerabilidades
  - 3.2 Mitigação de Vulnerabilidades
  - 3.3 Tecnologias de Identificação de Vulnerabilidades
- 4 Caso de Estudo - OpenVAS
  - 4.1 Instalação e Configuração
  - 4.2 Atualização da Base de Dados
  - 4.3 Gestão de Utilizadores e Grupos
  - 4.4 Ambiente de Trabalho - DashBoard
  - 4.5 Acesso Local e Remoto via Web
  - 4.6 Alvos, Tarefas, Ações e Credenciais
  - 4.7 Relatórios

#### **4. Metodologias de ensino-aprendizagem**

Exposição teórica dos conceitos ilustrando com caso práticos reais.

Demonstração das componentes práticas pelo professor seguida da prática pelos alunos com base em máquinas virtuais preparadas.

#### **5. Métodos de avaliação**

Trabalho prático a entregar pelos alunos uma semana após o final do curso.

#### **6. Carga horária e horário**

##### **6.1 - Carga horária**

- a. **Horas teórico-práticas:** 8 h
- b. **Horas de Trabalho autónomo:** 10 h
- c. **Orientação Tutorial:** 7
- d. **Horas totais:** 25h

**6.2 - Horário preferencial de realização da Microcredencial** - das 19,00h às 22,00h -3 horas/semanais

#### **7. Diploma**

O diploma do curso é enquadrado como uma microcredencial de nível 7, do Quadro Europeu de Qualificações, com **1 ECTS** (num total de 25 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** - 16 alunos inscritos

## 10. Calendarização

Fase	Ação	Data
	Candidaturas	6 de maio a 30 de julho de 2024
1ª fase	Divulgação dos resultados das candidaturas	11 de setembro de 2024
	Matrículas e inscrição dos candidatos colocados	16 a 20 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 Cidadão<sup>1</sup>;
- *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%).

## 13 - O júri do concurso de acesso

**Presidente:** Rui Miguel Soares Silva

**Vogais:** Pedro Miguel Clemente Dias Moreira

Mário Jorge Costa Candeias

## 14 - Taxa e emolumentos

Os valores a pagar são os seguintes:

---

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

- a) Taxa de candidatura: 10,00€
- b) Taxa de matrícula: 10,00€
- c) Propinas e certificado: 100,00€

## 15. Local de funcionamento

As aulas decorrerão na sala S11 (Lab UbiNET) da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja.

## 16. Início das aulas previsto

As aulas têm o seu início previsto para o dia 7 de outubro de 2024

## 17. Funcionamento das sessões letivas

As aulas funcionam em regime presencial

## 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](mailto: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](mailto:acesso@ipbeja.pt) - Telefone: +351 284 314 400

**Coordenador de Curso:** Rui Miguel Soares Silva | Email: [rui.silva@ipbeja.pt](mailto:rui.silva@ipbeja.pt)

O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Beja

Nuno Eduardo Marques Loureiro