

OFFCYBERDEMY



NÍVEL D

Princípios e Metodologias de Gestão de Risco

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

35 horas/ Híbrido/ 50€

Sinopse

Os alunos que frequentam a formação terão os seguintes níveis de competência: a) capacidade de prever potenciais riscos derivados de determinada decisão, capacidade de definir estratégias avançadas de mitigação de risco nas diversas áreas de IT; b) capacidade de utilizar ferramentas para gerir e tratar dados e conhecimento básico de como processar corretamente dados e dos mecanismos a utilizar em termos de destruição, armazenamento e processamento de dados.

Short bio do Formador

Rolando Azevedo é licenciado em Engenharia Informática e detentor de dois mestrados, um em Engenharia Informática pelo Instituto Politécnico do Cávado e Ave e em Engenharia de Software , complementados por uma pós-graduação em Cibersegurança e Informática Forense. Esta trajetória académica é enriquecida por uma vasta experiência em investigação e desenvolvimento, incidindo sobre sistemas ciber-físicos e fabricação inteligente, bem como estudos em avaliação de riscos ambientais. Demonstrando aptidões para a gestão de projetos e liderança em contextos internacionais, evidencia uma capacidade notável para a inovação e resolução de desafios complexos. Equipado com competências técnicas abrangentes em diversas tecnologias digitais e fluência em várias línguas, promove colaborações internacionais eficazes. Comprometido com a contribuição para a comunidade científica, tem sido ativamente envolvido em publicações e projetos de investigação, focando-se na promoção de um ambiente digital seguro e confiável.

Carlos Domingues concluiu a sua licenciatura no ano 2000, em Engenharia Eletrotécnica, Ramo de Computadores pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Em 2011, realizou uma Pós-Graduação em Economia e Gestão de Organizações de Saúde na Faculdade de Economia da mesma Universidade, com desenvolvimento de trabalhos sobre Governance, Risk and Compliance (GRC). O seu percurso profissional esteve sempre ligado à área da informática, nas vertentes de gestão de redes (em organizações como a Universidade de Coimbra ou Ministério da Saúde), desenho e coordenação de projetos (Portugal Telecom), segurança e gestão de datacenter (AIBILI). Foi docente da disciplina de Sistemas de Informação na Escola Superior de Tecnologias de Coimbra. É auditor ECRIN na área de certificação de Datacenters na área da investigação clínica e auditor interno ISO 27001. Desde Maio de 2023 é coordenador da área de IT do Data Colab, desenvolvendo atividade na área da segurança da informação, desenvolvimento e suporte de infraestruturas de comunicação e computação.

Pré-Requisitos

Conhecimento prévio sobre a função de analista de sistemas e/ou gestor de risco, ou experiência nessas funções e, portanto, conhecimentos base do que é gerir os riscos dentro de uma organização, particularmente em matéria de cibersegurança.

Módulos

1. Tolerância ao risco e estratégias de mitigação

- Gestão de risco e estratégias de mitigação
- Tolerância ao risco e da estratégia de gestão do risco

2. Análise Estruturada na Avaliação dos Riscos

- Avaliação de riscos
- Princípios e métodos de análise estruturada
- Normas e metodologias de classificação da informação com base na sensibilidade, criticidade e outros fatores de risco

3. Metodologias de Gestão de Risco

- Processos de gestão de risco (e.g., métodos de avaliação e mitigação de riscos)
- Requisitos do quadro de referências de gestão de risco

Avaliação e Certificado

A UC Princípios e Metodologias de Gestão de Risco oferece uma abordagem teórica sólida combinada com a análise de casos. A UC organiza-se em três grandes temas (Tolerância ao Risco e Estratégias de Mitigação; Análise Estruturada na Avaliação de Riscos; Metodologias de Gestão de Risco) detalhadamente tratados, em perspetiva teórico-prática, em vários subtemas. A análise de casos é de fundamental interesse para a consolidação do tratamento teórico oferecido aos temas, enriquecido pela contextualização prática a partir de fragmentos de reportagens e excertos de artigos de opinião inseridos em cada um dos três núcleos temáticos. Ao final do módulo, os participantes da unidade curricular irão realizar exame com 10 questões objetivas e uma questão discursiva aberta, na qual será exigida a resolução de uma situação-problema relacionada com o conteúdo programático da UC. A nota final será composta do resultado da avaliação final da UC acrescida da pontuação pela participação em classe, com igual peso: 50% nota da avaliação final (A) + 50% de pontos de participação (P): $(NF=0.5*A+0.5*P)$. Quem não obtiver aprovação, poderá receber um certificado de presença, desde que participe em 75% das sessões.

Calendário

Local	Dia	Horário	Formato
Instituto Politécnico de Viana do Castelo – Escola Superior de Tecnologia e Gestão	03/06/2024	18h30 – 23h15	Presencial
	05/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	07/06/2024	18h30 – 22h15	Online
	10/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	12/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	14/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	17/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	19/06/2024	18h30 – 23h15	Online
	21/06/2024	18h30 – 23h15	Online

As inscrições devem ser feitas em:

<https://forms.cncs.gov.pt/index.php/674457?lang=pt>