

# CIBERSEGURANÇA, CIBERDEFESA E EXERCÍCIOS DE GESTÃO DE CRISES NO CIBERESPAÇO

Planeamento, Criação de Cenários e Condução de Exercícios

Edição 2022 \_ Lisboa | Guimarães | Funchal | Ponta Delgada

## Enquadramento

Ao longo dos últimos anos, com base na utilização da Internet, temos assistido ao desenvolvimento de redes cada vez mais abertas e de acesso global. Pela sua natureza distribuída, estas redes permitem melhorar a troca de informação e a interação social. Neste contexto, muitas organizações têm vindo a integrar e a desenvolver a sua cadeia de valor em rede, adoptando estruturas mais flexíveis que as tornam mais eficientes e eficazes.

No entanto, a Internet e o próprio ciberespaço são hoje palco de um volume crescente de cibera-ataques que, pela sua natureza disruptiva e destrutiva, comprometem a segurança da informação e o funcionamento das infraestruturas críticas de que as modernas sociedades dependem. A gestão do risco social daí decorrente, tem vindo a impor a necessidade de realizar simulações e exercícios periódicos, obrigando a testar os processos existentes para avaliação das ameaças, vulnerabilidades e riscos existentes no ciberespaço.

Através da aplicação de novas metodologias de análise e gestão do risco, da criação de cenários e da utilização de ferramentas de apoio à condução de exercícios, será possível identificar iniciativas que ajudem a minimizar as implicações negativas da ocorrência de crises no ciberespaço, mitigar as suas consequências e reduzir a sua probabilidade de ocorrência.

## Finalidade

Este curso visa fomentar a partilha de know-how aos interessados no desenvolvimento de exercícios de cibersegurança (e.g. Cyber Europe) e ciberdefesa (e.g. Ciber Perseu), através da adoção de novas metodologias de gestão de crises no ciberespaço, da criação de cenários e da sua operacionalização, procurando assim desenvolver estratégias organizacionais mais eficazes no combate às ciberameaças.

## Propinas

Pagamento: 350€ no ato da inscrição.  
Associados da CIWA e militares: 25% de redução.

Mais informações em: [ciiwa.portugal@gmail.com](mailto:ciiwa.portugal@gmail.com)

## Competências

Esta formação especializada, pretende desenvolver a capacidade para, de forma autónoma, criar cenários, planejar exercícios de gestão de crises no ciberespaço (ajustados aos objetivos a atingir) e promover a sua execução.

Após a frequência deste curso os auditores deverão ter a capacidade para assumir o papel de assessores de um decisor (ou estrutura de decisão) de nível estratégico/operacional no domínio da condução de exercícios de cibersegurança e ciberdefesa.

## Destinatários

Gestores e quadros dirigentes da Administração Pública, militares, executivos e universitários interessados em adquirir conceitos teórico-práticos na área do planeamento e execução de exercícios de gestão de crises no ciberespaço, tanto ao nível das organizações e empresas como da própria Segurança e Defesa Nacional.

## Corpo Docente

Especialistas nacionais e internacionais nas diversas áreas científicas e técnicas da temática, que associam uma sólida formação académica, à experiência prática do "saber fazer".

## Sessões Letivas

As aulas decorrem em regime pós-laboral, segundo um modelo híbrido (presencial e virtual – plataforma Zoom). As sessões presenciais decorrem nas instalações da Academia Militar (Lisboa), em Guimarães, na Região Autónoma da Madeira (Funchal) e na Região Autónoma dos Açores (Ponta Delgada).

**Candidaturas  
16 de maio a 17 de junho  
Inscreve-se:**

<https://www.ciiwa.pt/formacao/ciber-e-exercicios-de-gestao-de-crise>

# CIBERSEGURANÇA, CIBERDEFESA E EXERCÍCIOS DE GESTÃO DE CRISES NO CIBERESPAÇO

*Planeamento, Criação de Cenários e Condução de Exercícios*

Edição 2022 \_ Lisboa | Guimarães | Funchal | Ponta Delgada

## Programa das Sessões Letivas (modelo híbrido)

Sessões Presenciais: Lisboa, AM (Sede), Guimarães, Madeira (Funchal) e Açores (Ponta Delgada)

| <b>DATA</b>                          | <b>TEMPO LETIVO</b>  | <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>   | <b>DOCENTE</b>   | <b>TIPO DE SESSÃO</b> |
|--------------------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|
| <b>22 junho</b>                      | <b>18h - 18h30</b>   | Abertura e Apresentação  | Paulo Nunes  | via Zoom              |
|                                      | <b>18h30 - 20h30</b> | <b>1.</b> Ciberespaço, Superioridade de Informação e Operações de Informação   | Paulo Nunes  | via Zoom              |
|                                      | <b>20h30- 21h00</b>  | Intervalo  |  |                       |
|                                      | <b>21h00- 23h00</b>  | <b>2.</b> Cibersegurança, Ciberdefesa e Ameaças Híbridas – Resposta a incidentes/ataques                               | Paulo Nunes  | via Zoom              |
| <b>23 junho</b>                      | <b>18h - 19h30</b>   | <b>3.</b> Ferramentas de Apoio ao Planeamento Estratégico e Operacional  | Paulo Nunes  | via Zoom              |
|                                      | <b>19h30- 20h00</b>  | Intervalo  |  |                       |
|                                      | <b>20h00- 21h30</b>  | <b>4.</b> Assessoria Jurídica – Análise e Discussão do enquadramento legal dos incidentes cibernéticos                 | Sofia Casimiro   | via Zoom              |
| <b>29 junho</b>                      | <b>18h - 20h00</b>   | <b>5. Sessão CIWA</b> – Análise e discussão de cenários (vídeos de apoio e painel de especialistas)                    | Painel de Especialistas  | via Zoom              |
| <b>5 julho</b>                       | <b>18h - 20h00</b>   | <b>6.</b> Enquadramento e Construção de Exercícios de Gestão de Crises (ex: EU, NATO e "Ciber Perseu")                 | Paulo Nunes  | via Zoom              |
|                                      | <b>20h00 - 20h30</b> | Intervalo  |  |                       |
|                                      | <b>20h30 - 22h00</b> | <b>7.</b> Comunicação e Informação Pública – um elemento-chave da Gestão de Crises no Ciberespaço                      | Elsa Lemos   | via Zoom              |
| <b>13 julho</b>                      | <b>18h - 20h30</b>   | <b>8.</b> Guerra baseada em informação: Guerra de Comando e Controlo (C2W). Operações de Informação e Guerra Cognitiva | José Dinis, Nuno Goes, Fernando Amorim, José Teixeira e Nuno Perry | via Zoom              |
| <b>15 julho</b><br>(Lisboa / Açores) | <b>18h - 21h00</b>   | <b>9.</b> Discussão de Cenários (Apresentação dos Cenários desenvolvidos pelos Alunos)                                 | Paulo Nunes, Fernando Amorim, José Teixeira e Nuno Perry           | Presencial            |
|                                      | <b>21h - 23h00</b>   | <b>10.</b> Exercício de Gestão de Crises no Ciberespaço (Parte I): – "Day After in ... Cyberspace"                     | Painel de Especialistas  |                       |
| <b>16 julho</b><br>(Lisboa / Açores) | <b>09h - 13h</b>     | <b>11.</b> Exercício de Gestão de Crises no Ciberespaço (Parte II): – "Day After in ... Cyberspace"                    | Painel de Especialistas  | Presencial            |
|                                      | <b>13h - 13h30</b>   | Encerramento e Entrega de Diplomas   |  |                       |
| <b>Total</b>                         | <b>25 Horas</b>      |  |  |                       |