

# Cibersegurança, Ciberdefesa e Exercícios de Gestão de Crises no Ciberespaço

Planeamento, Criação de Cenários e Condução de Exercícios

Edição 2021: Lisboa, Guimarães, Funchal e Ponta Delgada  
Inscrições: [geral@ciwa.pt](mailto:geral@ciwa.pt)



ACADEMIA MILITAR  
MILITARY ACADEMY



CYBER ACADEMIA  
AND  
INNOVATION HUB



Competitive Intelligence and Information Warfare Association

## 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 ciberataques 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.

## COMPETÊNCIAS

Esta formação especializada, pretende desenvolver a capacidade para, de forma autónoma, criar cenários, planear 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).

## PROPINAS

Pagamento: 300€ no ato da inscrição.  
Associados da CIWA e militares: 25% de redução.

## CANDIDATURAS

15 de agosto a 17 de setembro de 2021.

Inscrições: [geral@ciwa.pt](mailto:geral@ciwa.pt)

Edição 2021:  
21 setembro - 08 outubro



# Cibersegurança, Ciberdefesa e Exercícios de Gestão de Crises no Ciberespaço

Planeamento, Criação de Cenários e Condução de Exercícios

Edição 2021: Lisboa, Guimarães, Funchal e Ponta Delgada  
Inscrições: geral@ciwa.pt



## Programa das Sessões Letivas (modelo híbrido)

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

| DATA                           | TEMPO LETIVO     | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO   | DOCENTE  | TIPO DE SESSÃO |
|--------------------------------|------------------|---|--|----------------|
| 21 setembro                    | 18H-18H30        | ABERTURA E APRESENTAÇÃO   | Paulo Nunes  | via Zoom       |
|                                | 2H (18H30-20H30) | 1. Ciberespaço, Superioridade de Informação e Operações de Informação                                 | Paulo Nunes  | via Zoom       |
|                                | 20H30-21H00      | INTERVALO   |  |                |
|                                | 1H (21H00-22H00) | 2. Ferramentas de Apoio ao Planeamento Estratégico e Operacional                                      | José Dinis, Nuno Goes  | via Zoom       |
| 22 setembro                    | 2H (18H-20H)     | 3. Cibersegurança, Ciberdefesa e Ameaças Híbridas – Resposta a incidentes/ataques                     | Paulo Nunes  | via Zoom       |
|                                | 20H-20H30        | INTERVALO   |  |                |
|                                | 1H30 (20H30-22H) | 4. Assessoria Jurídica – Análise e Discussão do enquadramento legal dos incidentes cibernéticos       | Sofia Casimiro   | via Zoom       |
| 23 setembro                    | 2H (18H-20H)     | 5. Sessão CIWA – Análise e Discussão de Cenários (vídeos de apoio e painel de especialistas)          | Painel de Especialistas (CNCS, PJ, EDP, Banca - a confirmar)       | via Zoom       |
| 28 setembro                    | 2H (18H-20H)     | 6. Enquadramento e Construção de Exercícios de Gestão de Crises (ex: EU, NATO e “Ciber Perseu”)       | Paulo Nunes  | via Zoom       |
|                                | 20H-20H30        | INTERVALO   |  |                |
|                                | 1H30 (20H30-22H) | 7. Comunicação e Informação Pública – um elemento-chave da Gestão de Crises no Ciberespaço            | Elsa Lemos   | via Zoom       |
| 30 setembro                    | 2H (18H-20H)     | 8. Sessão CIWA – “The Cyber Game” (demonstração e <i>serious game</i> )                               | Painel de Especialistas  | via Zoom       |
|                                | 20H-20H30        | INTERVALO   |  |                |
|                                | 2H30 (20H30-23H) | 9. Análise Estratégica e Planeamento Operacional – Aplicação de Ferramentas (a realizar pelos Alunos) | José Dinis, Nuno Goes, Fernando Amorim, José Teixeira e Nuno Perry | via Zoom       |
| 01 outubro (Lisboa/Açores)     | 3H (18H-21H)     | 10. Discussão de Cenários (Apresentação dos Cenários desenvolvidos pelos Alunos)                      | Paulo Nunes, Fernando Amorim, José Teixeira e Nuno Perry           | presencial     |
| 07 outubro (Guimarães/Madeira) | 2H (21H-23H)     | 11. Exercício de Gestão de Crises no Ciberespaço (Parte I): - “Day After in ... Cyberspace”           | Painel de Especialistas  | presencial     |
| 02 outubro (Lisboa/Açores)     | 4H (09H-13H)     | 12. Exercício de Gestão de Crises no Ciberespaço (Parte II): - “Day After in ... Cyberspace”          | Painel de Especialistas  | presencial     |
| 08 outubro (Guimarães/Madeira) | 13H-13H30        | ENCERRAMENTO E ENTREGA DE DIPLOMAS  |  | presencial     |
| Total                          | 25 H             |   |  |                |

