

ESPECIALIZAÇÃO AVANÇADA

# Gestão Integrada da Segurança da Informação

4ª Edição

**ESPECIALIZAÇÃO AVANÇADA**

## **Gestão Integrada da Segurança da Informação**

Metodologias, Boas Práticas, Gestão do Risco, Proteção de Dados, Níveis de Serviço, Continuidade de Negócio, Cibersegurança e Segurança na Cloud – Normas, implementação e auditoria.

**Uma abordagem integrada para a implementação e auditoria do sistema de gestão ISO/IEC 27001:2013.**

- Qualificação como Encarregado de proteção de Dados (EPD);
- Qualificação como auditor de sistemas de segurança de informação (acesso à certificação de Auditor Interno ISO/IEC 27001);
- Formação ONLINE.

## PORQUÊ A ESPECIALIZAÇÃO?

A Especialização Avançada em Gestão Integrada da Segurança da Informação proporciona aos formandos uma abordagem inovadora de temas correntes e convergentes relacionados com a segurança das organizações. Tendo como pano de fundo o corpo normativo produzido pela ISO/IEC, mais especificamente o conjunto de normas frequentemente referido como família de normas 27000, bem como outras complementares, o programa do curso integra os compromissos e requisitos da norma, como ponta da pirâmide de uma estrutura de segurança integrada. A Especialização Avançada trata igualmente o RGPD – Regulamento Geral de Proteção de Dados, como oportunidade para integração da gestão da privacidade e não apenas uma necessidade legal das organizações.

Com o objetivo de oferecer aos formandos as melhores referências normativas e práticas, o corpo docente é composto por auditores coordenadores e professores universitários com elevada experiência nestas matérias, que disponibilizam o seu conhecimento em várias Unidades Científicas que se interligam entre si. Neste âmbito, os formandos terão também oportunidade de percorrer todo o ciclo de vida de uma auditoria, sendo convidados a participar em atividades de auditoria reais.

Em resumo, esta Especialização Avançada é uma oportunidade de capacitação para profissionais que pretendam elevar os seus conhecimentos em matérias de segurança da informação nas organizações, com uma abordagem prática e multidisciplinar.

## COORDENAÇÃO CIENTÍFICA-PEDAGÓGICA



Dora Gonçalves (APCER)  
Diretora do Curso



Henrique Santos  
(UMinho)



Joana Freitas (APCER)  
Coordenadora Pedagógica



Paulo Borges  
(Auditor / Formador APCER)

## FORMADORES



Fernando F. Mendes



Henrique Santos



Hermanno Correia



Mário Rui Costa



Miguel Medina Silva



Paulo Borges



Ricardo Carrola



Sandrina Leal

## DESTINATÁRIOS

Diretores de Sistemas da Informação ou funções similares, CISO - Chief Information Security Officer, DPO - Data Protection Officer, Gestores de Infraestruturas Críticas, Gestores de Conformidade, Auditores e Consultores de Segurança da Informação.

## PROGRAMA

O programa pretende desenvolver nos participantes as competências técnicas, de gestão e comportamentais necessárias ao desempenho da função do Gestor de segurança de informação na aplicação de casos práticos.

Os 17 módulos do Programa proporcionam uma visão global dos sistemas Sistema de Gestão de segurança de informação, bem como os conhecimentos e a prática de métodos e técnicas variadas, necessários ao desempenho pleno da função de Gestor de segurança de informação, nas suas múltiplas facetas de gestor, técnico e líder de pessoas.

O curso é modular e permite a inscrição em módulos isolados, desde que os participantes reúnam os requisitos descritos nas condições de acesso dos respetivos módulos. A equivalência em módulos similares frequentados em formações promovidas por outras entidades será analisada caso a caso pela APCER em conformidade com as condições de acesso de cada módulo e com o reconhecimento dos conteúdos dos programas das ações frequentadas.

A fim de enriquecer as abordagens nucleares, o programa contempla Seminários ou Workshops sobre temas da atualidade e Case Studies em sessões de fim de tarde, com especialistas reconhecidos.

No final do curso, com a frequência de todos os módulos e avaliação positiva, os participantes adquirem um certificado de Especialização Avançada, incluindo a componente de formação necessária à qualificação como auditor de sistemas de segurança de informação. A frequência das Unidades 2, 4, 5, 7 (Parte I) ,8, 9 (Parte II) permite a qualificação como Encarregado de Proteção de Dados.

O curso é realizado à distância, permitindo aos formandos acederem à sala de aula remotamente quando o módulo é lecionado.

## CRONOGRAMA

Datas/horário	Disciplina
22 outubro (09h00-11h00)	Apresentação do Curso
22 outubro (11h00-18h00)	UC 1 - Liderança e Motivação para a Gestão da Segurança da Informação
29 outubro (09h00-18h00)	UC 2 - Conformidade Legal - RGPD e ISO/IEC 27001:2013
05 novembro (09h00-18h00)	UC 3 - Gestão do Risco - ISO 31000:2018 e ISO 27005:2018
12 novembro (09h00-18h00)	UC 4 - Funções e Responsabilidades em RGPD - O papel do EPD
<b>12 novembro (18h00-19h00)</b>	<b>Workshop 1 - O DPO no centro da gestão da Privacidade</b>
19 novembro (09h00-18h00)	UC 5 - Interpretação da ISO/IEC 27001:2013 para a Segurança da Informação – O papel do CISO
26 novembro (09h00-18h00)	UC6 - Boas práticas na implementação dos controlos – ISO/IEC 27002:2013
<b>26 novembro (18h00-20h00)</b>	<b>Seminário - Apresentação Inicial dos Projetos</b>
3 dezembro (09h00-13h00)	UC 7 - Segurança e Gestão da Privacidade na Cloud – ISO/IEC 27017:2015 e ISO/IEC 27018:2019- Parte I
3 dezembro (14h00-18h00)	UC 7 - Segurança e Gestão da Privacidade na Cloud – ISO/IEC 27017:2015 e ISO/IEC 27018:2019- Parte II
10 dezembro (09h00-18h00)	UC 8 - Gestão da Privacidade e Segurança da Informação para RGPD–ISO/IEC 27701:2019
17 dezembro (09h00-13h00)	UC 9 - Gestão da Cibersegurança – ISO/IEC 27032:2012 – Parte I
17 dezembro (14h00-18h00)	UC 9 - Gestão da Cibersegurança – ISO/IEC 27032:2012 – Parte II
<b>17 dezembro (18h00-19h00)</b>	<b>Workshop 2 – A Cibersegurança como aposta estratégia das organizações</b>

 **Estas UC são comuns ao curso de Encarregado de Proteção de Dados**

Especialização Avançada em Gestão Integrada da Segurança da Informação

## C R O N O G R A M A (continuação)

Datas/horário	Disciplina
07 janeiro (09h00-18h00)	UC 10- Gestão de Incidentes - ISO 27035:2016
14 janeiro (09h00-18h00)	UC 11 - Aplicações Criptográficas para a Segurança da Informação
21 janeiro (09h00-18h00)	UC 12- Segurança da Informação e Continuidade de Negócio - ISO 22301:2019
28 janeiro (09h00-18h00)	UC 13 - Segurança Física na ISO 27001 e aplicações práticas em Datacenters
04 fevereiro(09h00-18h00)	UC 14 – Aplicações sectoriais integradas da ISO 27001 (Finanças, Energia, Telecomunicações, Indústria)
04 fevereiro (18h00-19h00)	<b>Workshop 3- A importância do Compliance na Segurança da Informação</b>
11 fevereiro (09h00-18h00)	UC 15 - Segurança Aplicacional - ISO 27034
18 fevereiro (09h00-18h00)	UC 16 - Segurança das Comunicações - ISO 27033
18 fevereiro (18h00-19h00)	<b>Workshop 4 – A futura versão da ISO 27001 e o seu impacto no mundo da segurança da informação</b>
25 fevereiro (09h00-18h00) 04 março (09h00-18h00) 18 março (09h00-18h00) 25 março (09h00-13h00)	UC17 - Auditoria a Sistemas de Gestão da Segurança da Informação
<b>1 de Abril (14h00-18h00)</b>	<b>Seminário – Apresentação Final dos Projetos</b>
<b>2 a 14 de Abril</b>	<b>Época de Exames de Recurso</b>

## **DURAÇÃO**

240 horas (160 horas aulas de contacto + 80 horas Projeto)

## **INVESTIMENTO**

### **Curso Completo:**

Taxa de inscrição - **175 euros €** (valor a descontar no momento do pagamento completo do curso)

Inscrição no curso completo - **2.400 euros €**

### **Unidades Isoladas:**

UC 1 - Liderança e Motivação para a Gestão da Segurança da Informação - **175 €**

UC 2 - Conformidade Legal - RGPD e ISO/IEC 27001:2013 - **175 €**

UC 3 - Gestão do Risco - ISO 31000:2018 e ISO 27005:2018 - **175 €**

UC 4 - Funções e Responsabilidades em RGPD - O papel do EPD - **175 €**

UC 5 - Interpretação da ISO/IEC 27001:2013 para a Segurança da Informação - O papel do CISO - **175 €**

UC 6 - Boas práticas na implementação dos controlos - ISO/IEC 27002:2013 - **175 €**

UC 7 - Segurança e Gestão da Privacidade na Cloud - ISO/IEC 27017:2015 e ISO/IEC 27018:2014 - **175 €**

UC 8 - Gestão da Privacidade e Segurança da Informação para RGPD - ISO/IEC 27701:2019 - **175 €**

UC 9 - Gestão da Cibersegurança - ISO/IEC 27032:2012 - **175 €**

UC10 - Gestão de Incidentes - ISO 27035:2016 - **175 €**

UC 11 - Aplicações Criptográficas para a Segurança da Informação - **175 €**

UC 12 - Segurança da Informação e Continuidade de Negócio - ISO 22301:2019 - **175 €**

UC 13 - Segurança Física de Infraestruturas Críticas (Datacenters) - **175 €**

UC 14 - Aplicações sectoriais integradas da ISO 27001 - **175 €**

UC 15 - Segurança Aplicacional - ISO 27034 - **175 €**

UC 16 - Segurança das Comunicações - ISO 27033 - **175 €**

UC 17 - Auditoria a Sistemas de Gestão do Segurança da Informação - **450 €**

### **Exames recurso:**

Valor de cada exame de recurso - **35€**

(Os valores apresentados estão isentos de IVA nos termos do nº 10 do art.º 9 do CIVA)

Especialização Avançada em Gestão Integrada da Segurança da Informação



## **DESCONTOS**

- 10% para pagamento completo antes do início do curso;
- 5% para 2 inscrições da mesma organização nesta ação;
- 10% para 3 ou mais inscrições da mesma organização nesta ação.

Os descontos não são acumuláveis. Quando o valor da inscrição em “pacotes” de módulos isolados for superior ao valor da inscrição no curso completo, o valor da inscrição a considerar é o correspondente ao da inscrição no curso completo.

## **CANDIDATURA À CERTIFICAÇÃO DE AUDITOR INTERNO**

- Oferta (até 6 meses após a realização do exame)
- 125€ mais IVA (6 meses depois da realização do exame; inclui a realização de novo exame)

## **CONDIÇÕES GERAIS**

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio do respetivo pagamento, devendo o mesmo ser efetuado após a confirmação da realização do curso via email, pelo coordenador da ação.

É obrigatório o envio da requisição ou nota de encomenda com a identificação do(s) formando(s), sempre que aplicável.

Em caso de desistência (obrigatoriamente comunicada por escrito), os formandos pagam metade do valor das propinas, sendo aceite que o façam através do sistema de mensalidades.

A não comunicação por escrito do impedimento da presença, até 24 horas da data de início, obriga ao pagamento de 50% do valor da inscrição.

O nº de participantes para cada ação é limitado, pelo que as inscrições serão aceites por ordem de cronológica de chegada.

## AVALIAÇÃO

- Avaliação Contínua;
- Observação direta de comportamentos, formulação de perguntas e resolução de exercícios práticos;
- Avaliação Sumativa;
- Avaliação de conhecimentos por teste escrito no final da ação de formação;
- Avaliação Final da Especialização Avançada:  $\frac{\sum_{i=1}^{17} UCn}{17} * 0.8 + Projeto * 0.2$
- (80% resultado da avaliação dos módulos + 20% classificação do Projeto)

## CERTIFICAÇÃO

O Curso de especialização avançada em Gestão Integrada da segurança da Informação não confere grau académico, mas permite aos estudantes a obtenção de um diploma de Especialização Avançada emitido pela APCER.

Para efeitos de qualificação, aos formandos que obtiveram uma classificação final positiva será emitido o Certificado SIGO de Formação Profissional. Aos restantes formandos, será emitido um Certificado de Frequência de cada unidade curricular.

Esta especialização avançada confere ainda a qualificação de Encarregado de Proteção de Dados corresponde à componente formativa para a qualificação de auditor de Sistemas de Gestão de Segurança da Informação e para o acesso à Certificação de Auditor Interno.

# CERTIFICAÇÃO DE AUDITORES INTERNOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

## Condições de acesso:

Apresentação prévia da candidatura à Certificação de Auditor Interno de Segurança da Informação.

Avaliação prévia dos elementos curriculares de acordo com o Regulamento Geral de Certificação de Auditores Internos:

- Ensino secundário completo (12º ano).
- 2 Anos de experiência profissional, a tempo inteiro, nos últimos 6 anos (períodos de estágio não são elegíveis para o cumprimento deste critério).
- 1 Ano de experiência específica em funções na área de Segurança da Informação e enquadradas no âmbito de um SGSI.
- Formação específica no domínio de Segurança da Informação:
  - Formação em Interpretação da norma da norma ISO 27001 e em “Metodologias de Auditoria” de acordo com a ISO 19011, com uma duração mínima de 14 horas em cada uma das matérias.
- Participação, nos últimos 2 anos, como auditor efetivo em pelo menos 2 auditorias, integrais ou parciais, realizadas no âmbito da ISO 27001 que correspondam, no global, a um mínimo de 3 dias de auditoria, incluindo a análise da documentação, a atividade de auditoria propriamente dita e o relatório.

O acesso ao Certificado de Competências de Auditor Interno de Segurança da Informação é proporcionado aos participantes que concluírem o curso completo com avaliação positiva, e que, mediante apresentação de candidatura, demonstrem o cumprimento das condições de acesso acima referidas (experiência profissional, experiência específica e experiência em auditorias). Caso o participante não reúna as condições de experiência ou de auditoria, dispõe de mais 6 meses após a comunicação dos resultados da avaliação escrita para apresentação da candidatura.

A informação e a documentação sobre a Certificação de Auditores encontram-se disponíveis em “Certificação de Pessoas” do website da APCER: [www.apcergroup.com/portugal](http://www.apcergroup.com/portugal)

## CONTACTOS

**Esclarecemos as suas questões.**

Entre em contacto connosco:

**E-mail:**

[educacaoeformacao@apcer.pt](mailto:educacaoeformacao@apcer.pt)

[joana.freitas@apcer.pt](mailto:joana.freitas@apcer.pt)

**Tel:**

+351 22 999 36 00

+351 96 157 81 01