

Unidade Curricular	Normas de Segurança e de Privacidade	Área Científica	Ciências Informáticas														
CTeSP em	Cibersegurança	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança														
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1	Nível	0-1	Créditos ECTS	3.0										
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	4087-712-1012-00-23												
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T -	TP	7	PL	23	TC	-	S	-	E	-	OT	-	O	-

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Isabel Maria Lopes

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Identificar legislação nacional e comunitária de proteção de dados e cibercrime.
2. Reconhecer normas relacionadas com a proteção de dados, classificação de informação e cibercrime.
3. Perceber a formulação e implementação de políticas de segurança de sistemas de informação numa organização.
4. Compreender as restrições normativas e legais nas operações de cibersegurança e ciberdefesa.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Compreender conceitos como sistemas, sistemas de informação e segurança.

### Conteúdo da unidade curricular

Conceitos gerais sobre Segurança da Informação. Principais normas e leis Nacionais e Comunitárias para a gestão da segurança. Conceitos Nacionais e Comunitários em matéria de administração eletrónica e proteção de dados. Conceitos nacionais e comunitários em matéria de informação classificada. Políticas de segurança de sistemas de informação.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceitos gerais sobre Segurança da Informação
  - Segurança
  - Privacidade
  - Dados pessoais
  - Políticas de segurança dos sistemas de informação
  - Criptografia
2. Principais normas e leis Nacionais e Comunitárias para a gestão da segurança
  - Proteção de Dados Pessoais
  - Cibercrime
  - Medidas destinadas a garantir um elevado nível comum de segurança das redes e informação em toda UE
  - SEGNAC
3. Conceitos Nacionais e Comunitários em matéria de administração eletrónica e proteção de dados
  - Direito de informação
  - Direito de acesso
  - Direito de oposição
  - Direito de retificação e eliminação
  - Código de procedimento administrativo
4. Conceitos nacionais e comunitários em matéria de informação classificada
  - Classificação da informação
  - Princípios clássicos da CIA e RITE
5. Políticas de segurança de sistemas de informação
  - Importância das políticas
  - Classificação de políticas
  - Características e componentes de uma política
  - Formulação, implementação, revisão e adoção de políticas
  - Fatores críticos de sucesso na adoção de políticas

### Bibliografia recomendada

1. Carneiro, A. (2002). Introdução à Segurança dos Sistemas de Informação, FCA- Editora de Informática.
2. Duque, R. , Noivo, D, Almeida e Silva, T. (2016). Segurança Contemporânea, Editora Pactor.
3. Kaufman, C. , Perlman R. , and Speciner, M. (2002). Network Security: Private Communication in a Public World. Second ed. , Prentice Hall PTR.
4. Silva, P, Carvalho, H. e Torres, C. (2003). Segurança dos Sistemas de Informação – Gestão Estratégica da Segurança Empresarial, Centro Atlântico.
5. Pfleeger, Charles P. , Pfleeger, Shari L. (2006). Security in Computing, Fourth Edition, Prentice Hall PTR.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

A unidade curricular será lecionada com recurso a aulas expositivas de conceitos teóricos, aulas práticas de resolução de ensaios e autoaprendizagem orientadas pelo docente. No período não presencial, vão aplicar os conceitos e experiências no projeto a desenvolver.

### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Trabalhos Práticos - 50%
  - Trabalhos Práticos - 50%
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Trabalhos Práticos - 100%

### Língua em que é ministrada

Português

## Validação Eletrónica

Isabel Maria Lopes	José Luís Padrão Exposto	Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	José Carlos Rufino Amaro
06-10-2023	11-10-2023	25-10-2023	31-10-2023