

Unidade Curricular	Normas de Segurança e de Privacidade		Área Científica	Ciências Informáticas	
CTeSP em	Cibersegurança		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2020/2021	Ano Curricular	1	Nível	0-1
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	3.0
Código			4087-712-1012-00-20		
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T -	TP 10	PL 20
			TC -	S -	E -
			OT 30	O 51	

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) Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa, Sergio Manuel Guedes Ferreira

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
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 - 30%
 - Trabalhos Práticos - 70%
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 100%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	José Luís Padrão Exposto	Paulo Alexandre Vara Alves
20-10-2020	26-10-2020	15-11-2020