

 <small>ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO</small>	Trabalho Prático	Ano letivo 2023/2024	Data de Entrega 31-05-2024
	Curso Licenciatura Segurança Informática em Redes de Computadores	Hora 23:59	
	Unidade Curricular Segurança Informática	Via plataforma Moodle	

#### Observações

Trabalho Prático (60% da nota final em Avaliação Continua).

O trabalho é individual.

### ENUNCIADO

O trabalho prático é composto pelo desenvolvimento de um sistema de criptografia, relatório e apresentação.

O aluno deve ser capaz de desenvolver um sistema de criptografia. A aplicação deve permitir a encriptação (criptografar) e a deciptação (descriptografar) dos vários tipos de dados. O desenvolvimento desta aplicação deve levar em atenção o processo usado na criptografia, para garantir maior segurança.

O relatório deve concentrar-se no sistema de criptografia e no processo usado para o seu desenvolvimento assim como os mecanismos para garantir a segurança. O relatório deve abordar uma contextualização do trabalho, desenvolvimento, demonstração de resultados, conclusão e referências.

A apresentação será em data prevista de 07 junho, com duração de 5 minutos.

Para a realização do sistema de criptografia o aluno pode escolher qual a linguagem de programação, algoritmo e mecanismo de criptografia a usar.

O aluno deve submeter um ficheiro no formato PDF com o relatório e um ficheiro ZIP/RAR/7ZIP com todo o material usado no desenvolvimento do sistema de criptografia.