

**CTeSP | Curso Técnico Superior Profissional**  
**Redes e Sistemas Informáticos**  
Unidade Curricular  
História da Informática

### Objetivos

A unidade curricular História da Informática tem por objetivos dar uma visão da evolução histórica abrangente da atual sociedade da informação. Para além de fatos históricos, é também o objetivo desta unidade curricular refletir sobre o impacto das novas tecnologias de comunicação e informação na sociedade atual.

- Conhecer as fases da evolução da Informática;
- Identificar as gerações de computadores;
- Conhecer a evolução das redes de computadores;
- Conhecer o desenvolvimento e evolução da Internet;
- Compreender a temática da Inteligência Artificial;
- Compreender os principais desafios da atual sociedade da informação.

### Caraterização da Unidade Curricular

1º Ano

1º Semestre

**Enquadramento:** obrigatória

**Créditos:** 3 ECTS

## Avaliação

Independentemente de se poderem considerar elementos de avaliação contínua, a avaliação é individual e realizada através de um exame escrito presencial obrigatório.

## Programa

1. As origens da sociedade da informação: da lógica binária aos modelos de Von Neumann
2. A evolução tecnológica e as diferentes gerações de computadores
3. O nascimento e desenvolvimento da microinformática
4. O nascimento e desenvolvimento da Internet
5. O processo de formação da multimédia
6. Traços básicos da atual sociedade da informação
7. Perspetiva futuroológica da sociedade da informação
8. A inteligência artificial

## Bibliografia

1. Henrique Bernardo, História da Ciências e da Técnicas Volume I e II, Chambl Press 2010.
2. Martin Cambell- Kelly e outros, Computer: A History of the Information Machine, West View Press 2013
3. Paul Ceruzzi, Computing: A Concise History, MIT Press 2012