

1.  
Apresentação geral

2.  
Objetivo geral

3.  
Programa resumido

4.  
Bibliografia principal

1.

**Curso:** Licenciatura em Comércio e Negócios Empresariais

**Área/ Subárea:** Ciências da Informação e Comunicação/ Sistemas de Informação

**Semestre:** 1º

**Carga horária:** 4h 30m

**ECTS:** 6

2.

Aprofundar as noções fundamentais de Informática e desenvolver com aplicações (e.g. Excel), os processos de organização, de tratamento, automatização e comunicação de informação útil em ambiente empresarial.

3.

**Introdução à Informática:** Hardware: Noções e terminologia. Memória e armazenamento. Dispositivos de I/O. Software: Noções e terminologia. Sistema operativo. Aplicações informáticas. Redes: tipos de redes. Segurança: identidade/autenticação. Segurança de dados. Vírus informáticos. Internet: noções e terminologia. Segurança.

**Folha de Cálculo:** Modelo de folha de cálculo. Edição: formatação de dados. Personalização das definições. Segurança. Fórmulas e Funções: utilização e construção de funções. Mensagens de erro. Tipos de funções: funções temporais, matemáticas, estatísticas, texto, financeiras, consulta, lógicas. Gráficos: criação e edição de gráficos. Gestão de dados: ordenar e filtrar dados. Extração de dados de páginas Web. Tabelas e gráficos dinâmicos. Cenários. Introdução à programação em VBA: Algoritmos. tipos de dados e variáveis. Estruturas de controlo. Funções e procedimentos. Macros para criação de interfaces gráficas.

4.

Sequeira, Jorge; Vieira, Rui (2012). *Programar o Excel com VBA*, OTS

Walkenbach, John (2015). *Excel 2016 Bible*, Wiley

NÃO SERVE PARA EFEITOS DE CERTIFICAÇÃO