

Curso de Especialização em Ciências Empresariais

Especialização, 1º Ciclo

Plano: Ata nº 187 do CTC de 17/10/2022

Ficha da Unidade Curricular: Informática de Gestão

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, TP:60.0;

Ano | Semestre: 1 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 20345

Área Científica: Tecnologias da Informação e Comunicação

Docente Responsável

José António Ribeiro Mendes

Professor Coordenador

Objetivos de Aprendizagem

1)Utilizar o Word para processar com produtividade 2)Fazer cálculo avançado com Excel
3)Experimentar técnicas de apresentação com o Powerpoint 4) Analisar a presença na internet e redes sociais 5)Sensibilizar para segurança e proteção de dados 6) Negócio inteligente 7) Inteligência Artificial

Conteúdos Programáticos

1. Processamento Texto: Microsoft Word Avançado
2. Folha de Cálculo: Microsoft Excel Avançado
3. Apresentações: Microsoft PowerPoint Avançado
4. Internet e redes sociais
5. Segurança, Privacidade e Proteção de Dados
6. Negócio Inteligente
7. Inteligência Artificial

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1 Processamento de Texto com Microsoft Word: configurar, editar, visualizar e formatar. Estruturar com destaques. Referências: bibliografia, legendas, notas e índices. Inserir outros

objetos. Revisão e edição partilhada. Correio eletrónico em série.

2.Cálculo avançado com Microsoft Excel: configurar, editar, visualizar e formatar. Endereços relativos e absolutos, fórmulas e funções. Inserir gráficos e outros objetos. Revisão e edição partilhada. Dados e Análise.

3 Apresentações com Microsoft PowerPoint: configurar, editar, formatar e visualizar. Modelos de diapositivos, folhetos e notas. Inserir objetos. Atribuir animações. Estabelecer transições. Revisão e edição partilhada. Fazer apresentações.

4. Promover a presença na Internet, em motores de busca e nas redes sociais. Sociedade de Informação na Europa e em Portugal. Negócio Inteligente e novas formas de negócio

5. Segurança e Privacidade: conhecer organismos e tecnologias relacionados com a segurança dos dados, dos equipamentos e da privacidade. Regulamento de Proteção de dados.

6. Fazer negócio com recurso à Internet, Redes Sociais e Inteligência Artificial

7. Inteligência Artificial: raciocínios, restrições e aplicações.

Metodologias de avaliação

30% Teste Individual - Word, pode ser substituído por exercícios

30% Teste Individual - Excel, pode ser substituído por exercícios

40% Ensaio - Fazer uma apresentação sobre a presença, pessoal ou organizacional, na internet e nas redes sociais abordando a transformação digital, a segurança, a privacidade e a proteção de dados e a inteligência artificial. O ensaio será desenvolvido individualmente ou em grupo.

PS1 - Os alunos para dispensar de exame têm que ter avaliação mínima de 7/20 valores em cada um dos 3 elementos atrás referidos, com uma média final superior a 9,5 valores.

PS2 - Os Testes individuais e o Ensaio podem ser substituídos por exercícios de avaliação continua em aula conforme indicações a serem dadas pelo Docente

Software utilizado em aula

Sistema de Gestão de Aprendizagem (Moodle), Zoom

Microsoft Office.

Internet, Motores de Busca e Redes Sociais.

Apps

Estágio

Não Aplicável

Bibliografia recomendada

- Campos, R. e Silva, V. e Marques, C. e Mendes, J. (2010). *Microsoft Excel 2007: Exercícios com Funções*. (pp. 919-976463). 1.ª Edição, Instituto Politécnico de Tomar. Tomar

- Mendes, J. (2020). *Outra a indicar na aula..* Instituto Politécnico de Tomar. Tomar

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos estão em coerência com os objetivos da unidade curricular,

atendendo respetivamente aos pontos dos conteúdos versus objetivos:

1 vs 1

2 vs 2

3 vs 3

4 vs 4

5 vs 5

6 vs 6

7 vs 7

Metodologias de ensino

Aulas expositivas e aulas onde se propõem a resolução de casos práticos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Os objetivos de aprendizagem da unidade curricular são atingidos através da realização de um conjunto de exercícios práticos adaptados à realidade organizacional, empresarial ou institucional, permitindo desta forma que os alunos consolidem as competências adquiridas.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não Aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não Aplicável

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 1 - Erradicar a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares;
 - 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
 - 8 - Promover o crescimento económico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos;
 - 10 - Reduzir as desigualdades no interior dos países e entre países;
 - 11 - Tornar as cidades e comunidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis;
 - 12 - Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis;
 - 15 - Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda de biodiversidade;
 - 17 - Reforçar os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável;
-

Docente responsável
