



Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano letivo: 2021/2022

TeSP - Análises Laboratoriais

Técnico Superior Profissional

Plano: Despacho nº 7835/2019 de 05/09/2019

Ficha da Unidade Curricular: Técnicas de Comunicação e Apresentação de Dados

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano | Semestre: 1 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 60805

Área de educação e formação: Informática na óptica do utilizador

Docente Responsável

José Luis A. Bobela Bastos Carreiras

Professor Coordenador

Docente(s)

José Luis A. Bobela Bastos Carreiras

Professor Coordenador

Objetivos de Aprendizagem

Desenvolver competências para organizar, tratar e apresentar dados e informações, para efeitos de elaboração de relatórios, fichas analíticas e apresentações da resultados de análises laboratoriais, e para suporte de interação com os elementos de equipas e grupos de trabalho.

Conteúdos Programáticos

1.Introdução aos cálculos em Análise Laboratorial: Unidades e dimensões; Conversão de Unidades; Sistemas de UNidades; Análise dimensional; Notação científica. 2. Utilização de Folha de Cálculo: Microsoft Excel e aplicações alternativas; Funções básicas e avançadas; Organização de tabelas; Apresentação gráfica de dados; Uso de ferramentas de análise de dados. 3. Processamento de texto: Microsoft Word e aplicações alternativas; Edição, formatação e estruturação de documentos; Inserção de tabelas e de gráficos; Utilização de índices; Inserção de referências bibliográficas; Verificação ortográfica e sintática; Revisão e edição colaborativa. 4. Utilização de aplicações de apresentação: Microsoft Powerpoint e aplicações alternativas; Organização da apresentação; Modelos de apresentação; Inserção de objetos gráficos e de

outros objetos; Animações e transições entre diapositivos; Uso e criação de modelos globais; Configuração de apresentações.

Metodologias de avaliação

Três trabalhos práticos (aplicações com Excel, Word e Powerpoint).
A nota final será a média aritmética dos três trabalhos.

Software utilizado em aula

Word, Excel, Powerpoint.

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Peres, P. (2011). *Excel Avançado*. Edições Sílabo. .
- Peres, P. (2009). *Escrever cartas, relatórios e outros documentos com o Microsoft Word*. Edições Sílabo. .
- Pereira, A. e Poupa, C. (2015). *Como apresentar em público Teses, Relatórios, Comunicações usando o Powerpoint*. Edições Sílabo. .

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos assentam no conhecimento aprofundado dos programas de computador mais comumente utilizados para concretizar os objetivos enunciados.

Metodologias de ensino

Aulas práticas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

O ensino é de carácter essencialmente prático. Os alunos aprendem as múltiplas funcionalidades dos programas de computador, utilizando-os para a resolução de casos concretos.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
- 10 - Reduzir as desigualdades no interior dos países e entre países;

Docente responsável

**José
Carreiras**

Assinado de
forma digital
por José
Carreiras
Dados:
2023.01.05
03:36:17 Z



