

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano letivo: 2024/2025

Mestrado em Analítica e Inteligência Organizacional

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 8956/2023 - 31/08/2023

Ficha da Unidade Curricular: Projeto Multidisciplinar Integrado

ECTS: 12; Horas - Totais: 324.0, Contacto e Tipologia, PL:112.0;

Ano | Semestre: 1 | A

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 39327

Área Científica: Tecnologias de Informação e Comunicação

Docente Responsável

Sandra Maria Gonçalves Vilas Boas Jardim

Professor Coordenador

Docente(s)

Sandra Maria Gonçalves Vilas Boas Jardim

Professor Coordenador

Vasco Renato Marques Gestosa da Silva

Professor Adjunto

Célio Gonçalo Cardoso Marques

Professor Adjunto

Fernando Sérgio Hortas Rodrigues

Professor Adjunto

Henrique Carlos dos Santos Mora

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

- Aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, através da conceção e implementação de um projeto que tenha como objetivo a extração de informação a partir de dados organizacionais.

Conteúdos Programáticos

1. Fases de implementação de um projeto de analítica/inteligência organizacional
2. Análise de requisitos e especificações técnicas

3. Conceção dos módulos a integrar a solução
4. Implementação dos módulos definidos
5. Teste e validação da solução
6. Documentação da solução

Metodologias de avaliação

Em todas as épocas de avaliação são considerados os seguintes elementos de avaliação:

- Projeto desenvolvido (P) com um peso de 50%
- Documentação da solução implementada (D) com um peso de 40%
- Apresentação e discussão do projeto desenvolvido (AD) com um peso de 10%

A aprovação na UC está condicionada à obtenção de uma classificação mínima de 8 valores em cada uma das componentes definidas.

$$\text{Classificação Final} = 0.5 * P + 0.4 * D + 0.1 * AD$$

O estudante obtém aprovação à UC caso a sua classificação final seja igual ou superior a 9,5 valores.

Software utilizado em aula

A definir consoante os projetos a desenvolver.

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Definir, A. --. (Vol. --). (pp. -----). --, --. --

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Todos os conteúdos programáticos concorrem para a concretização do objetivo da UC.

Metodologias de ensino

Numa primeira fase, são transmitidos os conceitos fundamentais inerentes à implementação de uma solução de analítica/inteligência organizacional. Os estudantes são acompanhados por diferentes docentes em todas as fases de implementação.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Entende-se que para além da exposição de conceitos, o acompanhamento dos trabalhos dos estudantes é de suma importância para a concretização dos objetivos.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Frequência das UC do Plano de Estudos do Ciclo de Estudos.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

Não aplicável

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;
- 8 - Promover o crescimento económico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos;
- 9 - Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;
- 17 - Reforçar os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável;

Docente responsável

**Sandra
Jardim**

Digitally signed by Sandra
Jardim
DN: street=Estrada Da Serra,
Quinta Do Contador,
st=Santarém, c=PT,
o=INSTITUTO POLITÉCNICO DE
TOMAR, cn=Sandra Jardim



