

PROPOSTA DE MESTRADO

Temas de Dissertação

TÍTULO	Gestão de Armazéns – Gestão de stocks
Imagem ilustrativa (opcional)	
<p>RESUMO</p> <p>(até 2000 caracteres; Indicar objetivos, métodos e resultados esperados)</p>	<p>Desenvolver a metodologia para a classificação dos artigos de stock, com definição do stock mínimo, ponto de encomenda, quantidade de encomenda, etc., tendo em conta as necessidades de manutenção.</p> <p>Objetivos:</p> <p>O objetivo consiste na definição de fluxos e regras, bem como a materialização da configuração dos parâmetros MRP-SAP.</p> <p>Resultados esperados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metodologia de classificação de artigos de stock - Parâmetros de gestão de stocks definidos - Configuração dos parâmetros MRP-SAP <p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboração da metodologia para a classificação de artigos de stock e determinação dos parâmetros, - Aplicação da metodologia desenvolvida na empresa ou a um caso prático, realizando a classificação dos artigos de stock definindo parâmetros de gestão conforme as suas necessidades e características. - Implementação no SAP ERP - Avaliação e validação da metodologia implementada
<p>TAREFAS</p> <p>(listagem, breve descrição de cada tarefa e duração aproximada de cada tarefa)</p>	<p>T1. Revisão da literatura – 2 meses</p> <p>T2. Desenvolvimento da metodologia de classificação – 3 meses</p> <p>T2.1 Recolha e análise de dados para classificação de artigos com base em critérios específicos, como importância e criticidade</p> <p>T3. Determinação dos parâmetros de gestão de stocks – 3 meses</p> <p>T4. Materialização da configuração dos parâmetros MRP-SAP – 3 meses</p> <p>T4.1. Implementação da configuração dos parâmetros MRP-SAP no sistema SAP ERP</p> <p>T5. Aplicação prática da metodologia desenvolvida a um caso real – 4 meses</p>

	<p>T6. Avaliação da eficiência e eficácia da metodologia implementada – 1 mês</p> <p>Redação da tese – 6 meses</p> <p>Revisão e defesa da tese – 1 mês</p>
<p>ÁREA DE FORMAÇÃO DO ESTUDANTE</p>	<p>Engenharia de sistemas: alunos com formação em engenharia de sistema apresentam capacidades analíticas e de modelação valiosas para desenvolver metodologias relacionadas com a gestão do stocks e sistemas de informação.</p> <p>Engenharia e Gestão Industrial: O aluno com esta formação aborda aspetos relacionados com a gestão de operações, análise de processos e melhoria da eficiência, que são relevantes para o desenvolvimento de soluções e metodologias dedicadas à otimização do processo de gestão.</p> <p>Tecnologias de Informação: estudantes com formação na área de tecnologias de informação têm os conhecimentos básicos para desenvolver ferramentas para análise de dados, modelagem de sistemas e implementação de sistemas de monitorização e controlo. Estudantes com conhecimentos em tecnologia da informação podem contribuir para o desenvolvimento e implementação de sistemas de gestão de stocks, incluindo sistemas MRP-SAP.</p> <p>Matemática aplicada ou Estatística: um aluno com sólida formação em matemática ou estatística apresenta conhecimentos ao nível de análises quantitativas e modelação de dados relacionados com o presente tema e previsão da procura.</p> <p>Logística e Supply Chain Management: uma formação em logística e gestão de cadeia de abastecimento fornece compreensão aprofundada dos fluxos de materiais, distribuição, transporte e gestão de stocks.</p> <p>Gestão: um aluno formado em gestão pode possuir conhecimentos sobre métodos de gestão, otimização de processos e tomada de decisão, inclusive competências cruciais para a gestão eficiente de armazéns e de stocks.</p>
<p>COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR</p>	<p>Adaptabilidade e aprendizagem contínua: estar aberto a novas ideias, perspetivas e abordagens, e estar disposto a continuar a aprender e a desenvolver-se profissionalmente após a conclusão do programa.</p> <p>Análise e recolha de dados: dominar a recolha e análise de dados qualitativos e quantitativos de forma a fundamentar as decisões de gestão, stocks e operações de armazenamento, utilizando ferramentas estatísticas e de análise de dados.</p> <p>Modelação e otimização: desenvolver modelos matemáticos e algoritmos de otimização para determinar os níveis ideais de stock, pontos de encomenda e quantidades de encomenda, maximizando a eficiência operacional.</p>

	<p>Gestão de operações: compreensão dos princípios e técnicas de gestão de operações, incluindo planeamento de produção, gestão de inventário, controlo de qualidade e gestão de recursos, aplicáveis aos processos de armazenamento e gestão de stocks.</p> <p>Resolução de problemas: Competência para identificar e resolver desafios e problemas relacionados com a gestão de stocks e operações de armazenamento, utilizando abordagens analíticas e criativas.</p>
ORIENTADOR AdTA	Luis Caria
LOCAL DE TRABALHO	Sede – Fábrica de Água de Alcântara – Avenida de Ceuta, 1300-254 Lisboa
DATA DE INÍCIO	Setembro 2024
CONTACTO	Rita Lourinho (rita.lourinho@adp.pt)
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	<p>Formação académica: os candidatos devem estar matriculados num curso relacionado com o tema e identificado na área de formação do estudante.</p> <p>Competências técnicas: média do curso até à presente data maior ou igual a 14.</p> <p>Competências interpessoais e comportamentais: capacidade de trabalhar em equipe, adaptabilidade e proatividade.</p> <p>Motivação e interesse pelo setor: os empregadores geralmente procuram estagiários que demonstrem interesse genuíno pelo setor ou pela área de atuação da empresa. Os candidatos que mostram entusiasmo e motivação têm mais chances de se destacar durante o processo de seleção.</p>
OBSERVAÇÕES	<p>O candidato deve enviar o currículo e carta de motivação para o contacto na Águas do Tejo Atlântico – Rita Lourinho.</p> <p>Com o estabelecimento do trabalho associado à realização da tese de mestrado serão assinados 2 documentos: um acordo de parceria e um acordo de regulação da confidencialidade.</p>