|  |  |
| --- | --- |
| **1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA** | |
| Nome da Disciplina: **Gestão de Armazenamento e Estoque e Distribuição** | Ano/semestre: **2022/1** |
| Código da Disciplina: **D0075** | Período: |
| Carga Horária Total: **40h/a** | |
| Pré-Requisito: **Não se Aplica** | Co-Requisito: **Não se Aplica** |

|  |
| --- |
| **2. PROFESSORA** |

Regiane Janaina Silva de Menezes, M.e

|  |
| --- |
| **3. EMENTA** |
| Conceitos fundamentais de armazenagem, movimentação. Localização geográfica de armazéns e CDs. Relação Custeio e distância Logística. Dimensionamento e configuração das instalações. Capacidade dos depósitos e layout do espaço físico. Projeto de docas. Localização e endereçamento dos lotes e skus. Sistemas de manuseio de materiais e separação de pedidos. Escolha, manutenção e substituição de equipamentos de movimentação. Sistemas de gestão da armazenagem. Softwares de controle de armazéns – WMS. Embalagens logísticas: proteção do produto na movimentação e armazenagem. Custeio do deposito e dos equipamentos. Proteção, segurança e manutenção de armazéns e depósitos. |

|  |
| --- |
| **4. OBJETIVO GERAL** |

Conhecimento do sistema de gestão de armazenagem, estoque e distribuição desde a localização, custos, embalagens logísticas, proteção e segurança dos armazéns e os softwares utilizados na atualidade.

|  |  |
| --- | --- |
| **5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS** | |
| **Unidades** | **Objetivos Específicos** |
| **1 –** Introdução a Logística de Armazenagem | 1 - Identificar o papel da armazenagem na gestão da cadeia de suprimentos.  2 - Descrever as principais razões para a decisão de implantação de um armazém ou sistema de armazenagem.  3 - Reconhecer a terminologia inicial relacionada a estoques e sistemas de armazenagem. |
| **2 –** Armazenagem | 1 - Analisar os processos de armazenagem logística.  2 - Empregar técnicas de armazenagem para incrementar o desempenho logístico empresarial.  3 - Reconhecer a importância da logística de armazenagem no contexto empresarial. |
| **3 –** Relação custeio e distância Logística | 1 - Compreender os custos de transportes.  2 - Identificar as alternativas de transportes.  3 - Apresentar o método de custeio ABC. |
| **4 –** Organização dos sistemas de armazenagens e layouts de armazéns | 1 - Conhecer as possibilidades de uso e configuração das instalações de armazenagem quanto à altura das estruturas.  2 - Identificar os fatores que afetam a decisão de configuração das instalações de armazenagem quanto ao comprimento e largura.  3 - Reconhecer princípios de configuração do layout dos armazéns. |
| **5 –** Sistema de Gestão de Armazenagem | 1 - Reconhecer o uso do sistema WMS na função de armazenagem.  2 - Identificar os métodos de UEPS e PEPS na armazenagem.  3 - Compreender os sistemas de *cross-docking* e *transit point* na armazenagem. |
| **6 –** Pesquisa e desenvolvimento de embalagens | 1 - Definir as perspectivas quanto ao desenvolvimento de embalagens.  2 - Identificar os fatores críticos a serem observados no desenvolvimento das embalagens com ênfase nos aspectos logísticos.  3 - Reconhecer a função das embalagens na prevenção de avarias. |
| **7 –** Métodos e organização de trabalho em armazéns | 1 - Conhecer os principais métodos para a determinação da localização dos estoques no espaço de armazenagem.  2 - Identificar os critérios para definição do perfil de atividades e subáreas dos armazéns.  3 - Reconhecer as diferentes formas de gerenciar o manuseio dos materiais no espaço de armazenagem. |
| **8 –** Projeto de Docas – Terminais de Carga | 1 - Reconhecer os tipos e as funções dos terminais das cargas.  2 - Avaliar o panorama do setor portuário nacional e o papel dos órgãos controladores.  3 - Identificar os instrumentos de planejamento relacionados à infraestrutura portuária. |
| **9 –** Localização e endereçamento dos lotes e SKUs | 1 - Compreender o*layout* de um armazém.​​​​​​​  2 - Identificar as posições dos lotes e SKUs.​​​​​​​  3 - Analisar o uso das ferramentas de WMS na localização dos SKUs.​​​​​​​ |
| **10 –** Sistemas de manuseio de materiais e separação de pedidos | 1 - Entender o fluxo de entradas e saídas de pedidos.  2 - Compreender a movimentação de separação dos pedidos — *picking*.  3 - Identificar os sistemas gerenciais de *picking*nas atividades de separação. |
| **11 –** Escolha, manutenção e substituição de equipamentos de movimentação. | 1 - Definir os equipamentos e máquinas de movimentação na logística.  2 - Identificar a depreciação de máquinas e equipamentos.  3 - Reconhecer as regras de uso de equipamentos conforme a NR-12. |
| **12 –** Custos nos processos de armazenagem | 1 - Analisar os custos nas decisões de armazenagem.  2 - Identificar os custos na localização de depósitos.  3 - Escolher as formas de otimização dos custos de armazenagem. |
| **13 –** Custos nos processos de gestão de estoques | 1 - Identificar o impacto da estratégia de estoque sobre os custos.  2 - Determinar o custo de manutenção dos estoques.  3 - Analisar o impacto na relação entre quantidade e frequência de pedidos. |
| **14 –** Terceirização de Armazéns | 1 - Identificar os principais custos de terceirização.  2 - Relacionar os trade-offs em logística de armazenagem.​​​​​​​  3 - Analisar estratégias em redes de armazenagem próprias ou terceirizadas. |
| **15 –** Proteção, segurança e manutenção de armazéns e depósito | 1 - Reconhecer as exigências das NRs nas operações logísticas.  2 - Analisar a importância do uso de EPIs nas movimentações logísticas.  3 - Identificar as NRs 12, 29 e 30 na proteção e na segurança do trabalho logístico. |
| **16 –** Sistema de gestão de armazenagem (WMS) | 1 - Reconhecer o sistema WMS na gestão de estoques.  2 - Analisar indicadores de erros e incidências.  3 - Relacionar o sistema WMS à separação de pedidos. |

|  |
| --- |
| **6. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS** |
| Desenvolver capacidade de transferir conhecimentos da vida e da experiência cotidianas para o ambiente de trabalho e do seu campo de atuação profissional, em diferentes modelos organizacionais, revelando-se profissional adaptável. Desenvolver capacidade para elaborar, implementar e consolidar projetos em organizações; Ter iniciativa, criatividade, determinação, vontade política e administrativa, vontade de aprender, abertura às mudanças e consciência da qualidade e das implicações éticas do seu exercício profissional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | | |
| **Semana** | **Título do Conteúdo** | **Estratégia de ensino-aprendizagem** | **Aula**  **Teórica/**  **Prática** |
| **1** | **Aula 1 -** Introdução a Logística de Armazenagem | Unidades de aprendizagem  Vídeo de apresentação  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 2 -** Armazenagem |
| **2** | **Aula 3 -** Relação custeio e distância Logística | Unidades de aprendizagem  Mentoria  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 4 -** Organização dos sistemas de armazenagens e layouts de armazéns |
| **3** | **Aula 5 -** Sistema de Gestão de Armazenagem | Unidades de aprendizagem  Videoaula  Prova 1  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 6 -** Pesquisa e desenvolvimento de embalagens |
| **4** | **Aula 7 -** Métodos e organização de trabalho em armazéns | Unidades de aprendizagem  Mentoria  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 8 -** Projeto de Docas – Terminais de Carga |
| **5** | Prova 2 | | Teórica |
| **6** | **Aula 9 -** Localização e endereçamento dos lotes e SKUs | Unidades de aprendizagem  Estudo em pares – Supere-se  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 10 -** Sistemas de manuseio de materiais e separação de pedidos |
| **7** | **Aula 11 -** Escolha, manutenção e substituição de equipamentos de movimentação. | Unidades de aprendizagem  Mentoria  Webinar  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 12 -** Custos nos processos de armazenagem |
| **8** | **Aula 13 -** Custos nos processos de gestão de estoques | Unidades de aprendizagem  Videoaula  Prova 3  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 14 -** Terceirização de Armazéns |
| **9** | **Aula 15 -** Proteção, segurança e manutenção de armazéns e depósito | Unidades de aprendizagem Mentoria  Fórum de dúvidas | Teórica |
| **Aula 16 -** Sistema de gestão de armazenagem (WMS) |
| **10** | Prova 4 | | Teórica |

|  |
| --- |
| **8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS** |

As disciplinas 100% on-line, cuja duração é de 10 semanas letivas, são estruturadas a partir da seguinte modelagem:

• 16 unidades de aprendizagem, incluindo atividades de fixação, distribuídas pelas semanas letivas;

• 1 vídeo de apresentação com o professor da disciplina na semana 1;

• 2 vídeos, alternados nas semanas 3 e 8, em que o professor apresenta os aspectos centrais das atividades em estudo e oferece orientações de estudo;

• 4 mentorias alternadas nas semanas: 2, 4, 7 e 9, nas quais é gerada maior proximidade com o aluno, respondendo dúvidas quanto ao conteúdo estudado e alargando as perspectivas sobre as habilidades e competências a serem desenvolvidas;

• provas on-line nas semanas 3 e 8, cuja nota é referente a 2ª VA;

• programa Supere-se de retomada de conteúdos e recuperação de notas nas semanas 6 e 7;

• provas nas semanas 5 e 10, 1ª VA e 3ª VA.

|  |
| --- |
| **9. ATIVIDADE INTEGRATIVA** |
| Não se Aplica. |

|  |
| --- |
| **10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM** |
| As Verificações de Aprendizagem estarão disponíveis nas seguintes semanas da disciplina: Semana 3 – Prova 1 (2ªVA); Semana 5 – Prova 2 (1ªVA); Semana 8 – Prova 3 (2ªVA); Semana 10 – Prova 4 (3ª VA).  Os valores das avaliações são: Prova (2ª VA) - 50 pontos; Prova de 1ªVA - 100 pontos; Prova (2ªVA) - 50 pontos; Prova de 3ª VA - 100 pontos.  Após a 1ª verificação de aprendizagem, acontece o Programa Supere-se. Nele, por meio da aplicação da Metodologia Ativa, os estudantes são convidados a participarem de estudos em grupo com seus pares, revisando o conteúdo até ali ministrado. Para cada grupo, são destinados alunos para exercerem o papel de líder e monitor. Após um período de 14 dias, são aplicadas novas avaliações, permitindo a recuperação da nota até ali alcançada. Trata-se de uma proposta inovadora que busca promover a interação entre os discentes dos cursos EAD, gerando aprendizagem de maneira humanizada e colaborativa.  Todas as avaliações propostas – 1ª, 2ª e 3ª verificações de aprendizagem – ocorrem uma vez no decorrer da oferta de uma disciplina, a qual dura 10 semanas letivas. A nota mínima para aprovação é 60. Os resultados obtidos pelo acadêmico são disponibilizados na sala de aula virtual, na área do aluno e no sistema acadêmico Lyceum, havendo integração e atualização periódica dos três ambientes virtuais. |

|  |
| --- |
| **11. BIBLIOGRAFIA** |
| **Básica:**  CHRISTOPHER, Martin. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos - Tradução da 5ª edição norte -americana. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2018. E-book. 9788522127320. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522127320/>. Acesso em: 17 ago. 2022.  JACOBS, F. R.; CHASE, R. B. *Administração de operações e da cadeia de suprimentos.* 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 750 p. E-book. ISBN 9788580551334.  NOGUEIRA, Amarildo de S. Logística Empresarial, 2ª edição. São Paulo: Grupo GEN, 2018. E-book. 9788597015553. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597015553/>. Acesso em: 17 ago. 2022.  **Complementar:**  BALLOU, R. H. *Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial.* 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 616 p. E-book. ISBN 9788536305912.  BOWERSOX, D. J. et al. *Gestão logística da cadeia de suprimentos*. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 472 p. E-book. ISBN 9788580553178.  IYER, A.; SESHADRI, S.; VASHER, R. *A gestão da cadeia de suprimentos da Toyota*: uma abordagem estratégica aos princípios do sistema Toyota de produção. Porto Alegre: Bookman, 2010. 242 p. E-book. ISBN 9788577807239.  PAOLESCHI, Bruno. Estoques e Armazenagem. São Paulo: Editora Saraiva, 2014. E-book. 9788536513270. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536513270/>. Acesso em: 17 ago. 2022.  ROJAS, P. Introdução logística portuária e noções de comércio exterior. Porto Alegre: Bookman, 2014. 212 p. ISBN 9788582601938. |

Anápolis, 28 de janeiro de 2022.

****

**Profa. M.e Regiane Janaína Silva de Menezes**

PROFESSORA RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA