**PLANO DE ENSINO**

| 1. **IDENTIFICAÇÃO\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANO LETIVO:** | 2023 | | |
| **CAMPUS:** | Paranaguá | | |
| **CURSO:** | Engenharia de Produção | | |
| **GRAU:** | Bacharelado | | |
| **NOME DA DISCIPLINA:** | Logística Empresarial e Industrial II | | |
| **SÉRIE/PERÍODO:** | 5º ano/1º semestre | | |
| **TURMA:** | Única | **TURNO**: | Vespertino |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL:** | 72 | | |
| **CARGA HORÁRIA TEÓRICA:** | 60 | | |
| **CARGA HORÁRIA PRÁTICA:** | 0 | | |
| **CARGA HORÁRIA EAD:** | 12 | | |
| **CARGA HORÁRIA EXTENSÃO:** | 0 | | |
| **CARGA HORÁRIA SEMANAL:** | 4 | | |
| **OFERTA DA DISCIPLINA:** | **( ) ANUAL ( x ) SEMESTRAL** | | |
|  | | | |
| **DOCENTE** | Murilo Vetroni Barros | | |
| **TITULAÇÃO/ÁREA:** | Doutor/Engenharia de Produção | | |

| 1. **EMENTA** |
| --- |
| Simbiose Industrial. Gerenciamento de Transportes. processamento do pedido, armazenagem, movimentação e embalagem, aquisição, gerenciamento da tecnologia de informações e sistemas de gestão, logística e estrutura organizacional, sistemas de medição de desempenho, custos logísticos. Logística integrada. Indicadores de desempenho logístico. |
| 1. **OBJETIVOS** |
| Desenvolver competências sobre operações práticas da logística e suas particularidades. |
| 1. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
| * Aula 1: Logística e estrutura organizacional. Sistemas de medição de desempenho. * Aula 2: Indicadores de desempenho logístico. Logística integrada. * Aula 3: Sistemas de armazenagem. Armazenagem industrial. Embalagem primária, secundária e terciária. * Aula 4: Separação de pedidos e picking. Processamento do pedido. * Aula 5: Classificação e unitização de cargas. Movimentação industrial. * Aula 6: Gerenciamento de transportes. Gestão de frotas. * Aula 7: Avaliação 1. * Aula 8: Apresentação de seminário. * Aula 9: Gerenciamento da tecnologia de informações e sistemas de gestão: TMS, ERP, CRM, WMS, código de barras. * Aula 10: Custos logísticos. * Aula 11: Simbiose Industrial. Economia circular. * Aula 12: Green Supply. Gestão de resíduos na logística. * Aula 13: ESG na logística. Descarbonização da logística. * Aula 14: Tendências em logística 4.0. * Aula 15: Lean Logistics. * Aula 16: Avaliação 2. * Aula 17: Apresentação de seminário. * Aula 18: Exame. |
| 1. **METODOLOGIA DE ENSINO** |
| * Aula expositiva realizada em sala de aula com uso do quadro e projetor. * Aplicação de conceitos e exemplos. * Utilização do acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema que será abordado em aula (sala de aula invertida). * Resolução de listas de exercícios. * Desenvolvimento e apresentação de trabalhos em equipes. * Participação em estudos dirigidos e seminários. * Em ocasiões apropriadas poderão ser apresentadas minipalestras com especialistas na área em que o conteúdo está sendo apresentado. |
| 1. **RECURSOS DIDÁTICOS** |
| * Computador, projetor multimídia, quadro, giz, apagador. * Livros, artigos científicos, relatórios técnicos, documentos bibliográficos. * Google meet, Google sala de aula. |
| 1. **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO** |
| * Participação em sala de aula. * Exercício individual de fixação. * Prova individual. * Desenvolvimento e apresentação de seminário (em grupo). * Estudo de caso aplicado na prática em uma organização (em grupo).   Quanto às competências, nesta disciplina, a partir da Taxonomia de Bloom irá garantir as seguintes entregas:   |  | **Taxonomia de Bloom** | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Competências** | Conhecer | Compreender | Aplicar | Analisar | Sintetizar | Avaliar | | 1. Formular e conceber soluções desejáveis de Engenharia de Produção, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto | x | x | x | x | x | x | | 1. Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação | x |  |  |  |  |  | | 1. Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos (bens e serviços), componentes ou processos | x | x | x | x | x | x | | 1. Implantar, supervisionar e controlar as soluções de Engenharia | x | x | x | x | x | x | | 1. Avaliar, dimensionar, integrar e utilizar recursos físicos, humanos e financeiros buscando minimização dos custos, eficiência e melhoria contínua | x | x | x | x | x | x | | 1. Ser capaz de utilizar ferramental matemático e estatístico para modelar sistemas de produção, gerenciar fluxos da informação e auxiliar na tomada de decisões | x | x | x | x | x | x | | 1. Ser capaz de prever, analisar e propor soluções para demandas de produção e produtividade | x | x | x |  |  |  | | 1. Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação | x | x | x | x | x | x | | 1. Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica | x |  |  |  |  |  | | 1. Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares | x | x | x | x | x | x | | 1. Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão | x |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1. **BIBLIOGRAFIA** |
| BÁSICA |
| BALLOU, R.H. **Logística Empresarial:** Transportes, Administração de Materiais e Distribuição Física; São Paulo: Atlas, 2014.  FLEURY, P. F.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K. F.; **Logística Empresarial – a Perspectiva Brasileira.** São Paulo: Atlas, 2000.  NOVAES, A. G. **Logística e o Gerenciamento da Cadeia de Distribuição.** Rio de Janeiro: Campus, 2007. |
| COMPLEMENTAR |
| BOWERSOX, D. J.; CLOSS, D. J. **Logística Empresarial: O Processo de Integração da Cadeia de Suprimento.** São Paulo: Atlas. 2001.  CHRISTOPHER, M. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimento.** São Paulo: Pioneira, 2007.  DORNIER, P. P.; ERNEST, R.; FENDER, M.; KOUVELIS, P. **Logística e Operações Globais.** Texto e Casos. São Paulo: Atlas, 2000.  RAZZOLINI FILHO, E. **Logística Empresarial no Brasil.** Curitiba: Ibpex, 2007.  SIMCHI-LEVI, D.; KAMINSKY, P.; SIMCHI-LEVI, E. **Cadeia de suprimentos - projeto e gestão.** Porto Alegre: Artmed, 2010. |
| 1. **APROVAÇÃO DO COLEGIADO** |
| Aprovado em reunião do Colegiado de Curso em:   | Dia: | 07 | | --- | --- | | Mês: | 02 | | Ano: | 2023 | | Ata Nº: |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Docente** |  | **Coordenação do curso** | |

***Obs.: Este roteiro serve como esboço para elaboração e aprovação do Plano de Ensino em reunião de Colegiado. Após aprovação, deverá ser feita a inserção das informações no sistema Siges, conforme orienta o Memorando nº 008/2022-DRA/DE-PROGRAD.***

\****No momento da inserção do Plano de Ensino no Siges, o item “IDENTIFICAÇÃO” é preenchido automaticamente pelo sistema.***