

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

O curso de Engenharia de Produção da UNIPAC Lafaiete tem duração de 5 anos (10 períodos) e forma profissionais capacitados para atuar em diferentes setores produtivos, integrando conhecimentos de engenharia, administração, economia e gestão. Sua grade curricular contempla disciplinas que unem fundamentos científicos, tecnológicos e de inovação às demandas reais do mercado de trabalho. A proposta pedagógica visa desenvolver competências técnicas e comportamentais voltadas à melhoria contínua de processos, à sustentabilidade e à tomada de decisões estratégicas. O curso prepara o Engenheiro de Produção para atuar como um agente de transformação, comprometido com a eficiência, a qualidade e o desenvolvimento socioeconômico sustentável.

COMPONENTES DA MATRIZ CURRICULAR

1. Administração
2. Álgebra Linear
3. Análise Ergonômica dos Postos de Trabalho
4. Atividades Complementares
5. Cálculo Aplicado e Equações Diferenciais
6. Cálculo Diferencial e Integral
7. Ciências Políticas
8. Comportamento Humano e Organizacional
9. Contabilidade e Análise de Custos
10. Desenho Assistido por Computador
11. Desenho Universal e Normas Técnicas
12. Eletrotécnica Industrial
13. Empreendedorismo
14. Engenharia da Qualidade
15. Engenharia de Métodos e Processos
16. Engenharia do Produto
17. Engenharia Econômica
18. Estágio Supervisionado
19. Estatística Aplicada
20. Estatística e Probabilidade
21. Fenômenos dos Transportes
22. Filosofia

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

23. Física Mecânica
24. Física Ondas, Ótica e Termodinâmica
25. Física: Eletricidade e Eletromagnetismo
26. Fundamentos de Inteligência Artificial
27. Gestão da Informação
28. Gestão da Inovação
29. Gestão da Produção
30. Gestão de Projetos
31. Gestão Estratégica
32. Introdução à Ciências dos Materiais
33. Introdução à Engenharia
34. Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho
35. Leitura e Interpretação de Textos
36. Logística e Cadeia de Suprimentos
37. Manutenção e Confiabilidade
38. Mecânica dos Sólidos
39. Metodologia do trabalho Científico
40. Metrologia
41. Optativa
42. Pesquisa Operacional
43. Processo de Produção
44. Programação da Produção
45. Programação de Computadores
46. Projeto de Fábrica e Layout
47. Projeto de Pesquisa
48. Projeto Interdisciplinar de Extensão
49. Química Geral
50. Simulação de Sistemas
51. Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos Industriais
52. Sistemas Produtivos
53. Sociologia
54. Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

55. Tópicos Especiais em Engenharia

56. Trabalho de Conclusão de Curso

Disciplinas Optativas

1. Automação dos Processos Produtivos
2. Educação em Direitos Humanos
3. Gestão de Serviços
4. Jogos Empresariais
5. LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais (Decreto nº 5.626 de 22 de
6. Recursos Humanos
7. Sistema da Garantia da Qualidade
8. Tópicos Jurídicos e Sociais

As disciplinas podem sofrer alteração em virtude de solicitações do Ministério da Educação.