

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

1 MATRIZ CURRICULAR

1º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
1. Matemática	60
2. Fundamentos da Física	60
3. Química Geral	60
4. Introdução à Engenharias	60
5. Leitura e Produção Textual (LPT)	60
Subtotal	300

2º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
6. Álgebra Linear e Geometria Analítica	60
7. Cálculo Diferencial e Integral I	60
8. Física Geral I	60
9. Desenho Universal	60
10. Gestão Ambiental	60
11. Estatística e Probabilidade	60
Subtotal	360

3º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
12. Cálculo Diferencial e Integral II	60
13. Física Geral II	60
14. Algoritmos Estruturados	60
15. Economia	60
16. Ciência e Engenharia dos Materiais	60
Subtotal	300

4º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
17. Cálculo Diferencial e Integral III	60
18. Operadores Logísticos	60
19. Fenômenos de Transporte	60
20. Custos Logísticos	60
21. Metodologia de Pesquisa (METEP)	60
Subtotal	300

5º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
22. Métodos Numéricos	60
23. Gestão da Qualidade	60
24. Engenharia Econômica	60
25. Psicologia do trabalho	60
26. Resistência dos materiais	60
Subtotal	300

6º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
27. Engenharia da Qualidade	60
28. Sistemas de medição e Metrologia	60
29. Pesquisa Operacional	60
30. Gestão do Produto e do Processo	60
31. Processos Industriais	60
Atividades Complementares	20
Subtotal	300
7º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
32. Instrumentação e Automação	60
33. Logística na cadeia varejista	60
34. Organização do Trabalho na Produção	60
35. Planejamento e controle da produção	60
36. Engenharia e Segurança no Trabalho	60
Subtotal	300
8º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
37. Inovação e empreendedorismo	60
38. Introdução a manufatura mecânica	60
39. Engenharia Ergonômica	60
40. Gerência de Projetos	60
41. Metodologia Multicritérios de Apoio a Decisão	60
Subtotal	300
9º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
1. Optativa I	60
42. Gerenciamento de estoques e cadeia de suprimentos	60
43. Gestão da inovação tecnológica	60
44. Engenharia e Análise do Valor	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	50
Subtotal	240
10º PERÍODO	
Disciplina	Horas/Relógio
1. Optativa II	60
45. Controle Estratégico de Gestão	60
46. Rede de pequenas e médias empresas e desenvolvimento	60
47. Projetos de Instalações Industriais	60
48. Marketing Integrado	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	50
Estágio Supervisionado	300
Subtotal	300

CARGA HORÁRIADO CURSO	Hora-relógio
Disciplinas do Curso	3000
Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	100
Estágio Supervisionado	300
Atividades Complementares	200
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3600

1.1.1 Disciplinas Optativas

Técnicas de Gerenciamento de Operações Industriais (40 hrs)
Controle de poluição atmosférica (40 hrs)
Controle de poluição hídrica (40 hrs)
Química de Produtos Naturais (40 hrs)
Biorrefinarias Florestais (40 hrs)
Design e Economia de Plantas na Engenharia (40 hrs)
Inglês técnico (40 hrs)
Indústria 4.0 (40 hrs)
Processos da indústria Madeireira (40 hrs)
Noções de Direitos Humanos (40 hrs)
Materiais para Indústrias Químicas (40 hrs)
Escrita Científica para Engenharia Mecânica (40 hrs)
Escrita Científica para Engenharia Civil (40 hrs)
Escrita Científica para Engenharia de Produção (40 hrs)
Escrita Científica para Engenharia Química (40 hrs)
Psicologia do trabalho (40 hrs)
Relações Étnicos Raciais e História da Cultura Afro Brasileira, Africana e Indígena (40 hrs)
Língua Brasileira de Sinais - Libras (40 hrs)
Resíduos sólidos (40 hrs)
Ética e Legislação Profissional (40 hrs)
Ergonomia (40 hrs)
Tribologia (40 hrs)

Logística de celulose e papel (40 hrs)
Marketing Integrado (40 hrs)
Barragens (40 hrs)
Pontes e Estruturas Especiais (40 hrs)
Perícias Judiciais (40 hrs)
Patologia das Edificações (40 hrs)
Tecnologia de sistemas construtivos – modelagem digital (40 hrs)
Planejamento estratégico (40 hrs)
Engenharia Integrada (40 hrs)