

Estrutura Curricular do curso de Engenharia de Produção

1º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Administração aplicada à engenharia de produção	36
Cálculo I	72
Comunicação e expressão	72
Desenho I	36
Geometria analítica	54
Humanidade e ciências sociais	36
Introdução à engenharia de produção	36
Introdução à metodologia científica	36
Total	378

2º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Álgebra linear	54
Cálculo II	72
Conceitos em gestão de projetos, processos e operações	54
Desenho II – CAD	36
Estatística	54
Física I	72
Introdução à gestão ambiental	36
Sociologia do desenvolvimento e das organizações	36
Total	414

3º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Cálculo III	72
Engenharia do produto	72
Física II	72
Mecânica geral	72
Métodos estatísticos aplicados a engenharia de produção	54
Metrologia e ensaios	54
Total	396

4º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Cálculo IV	54
Engenharia da qualidade	54
Fenômenos de transporte	54
Física III	72
Logística I	72
Princípios e desenvolvimento de algoritmos	54
Resistência dos materiais	54
Total	414

5º período	
Disciplina	Carga Horária(h/a)
Cálculo numérico	54
Controle e gerência da qualidade	72
Logística II	72
Planejamento e controle da produção I	72
Programação de computador	54
Química geral	72
Total	396

6º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Ciências dos materiais	54
Ergonomia	54
Manufatura enxuta	36
Orientação de estágio I	18
Pesquisa operacional I	54
Processos de fabricação I	54
Psicologia do trabalho	54
Química dos processos I	72
Total	396

7º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Engenharia de automação de processos produtivos I	72
Gestão da manutenção	54
Introdução à economia	54
Orientação de estágio II	18
Pesquisa operacional II	54
Processos de fabricação II	54
Química dos processos II	72
Total	378

8º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Engenharia de automação de processos produtivos II	72
Gestão ambiental	36
Higiene e segurança do trabalho	36
Optativa I	36
Organização do trabalho	36
Organização e instalação das edificações	54
Organização industrial	54
Orientação de estágio III	18
Total	342

9º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Gestão de custos	72
Optativa II	36
Orientação de estágio IV	18
Planejamento e gerenciamento na construção civil	54
Planejamento estratégico	36
Sistema de informação	54
Total	270

10º período	
Disciplina	Carga Horária (h/a)
Ética da engenharia	36
Gestão de investimentos e riscos	54
Optativa III	36
Optativa IV	54
Trabalho de conclusão de cursos	36
Total	216