



Universidade de Sorocaba

Matriz Curricular

Matriz vigente a partir do 1º Semestre de 2014.

Tempo mínimo de integralização: 10 semestres

Tempo máximo de integralização: 15 semestres

Engenharia de Produção

Componentes Curriculares	Créditos	C.H.
Módulo 1		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	4	80
LÍNGUA PORTUGUESA: TEXTO E CONTEXTO	4	80
MATEMÁTICA	2	40
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	4	80
DESENHO TÉCNICO	4	80
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2	40
Módulo 2		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	4	80
DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	4	80
ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 1	4	80
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4	80
METROLOGIA	2	40
Módulo 3		
CULTURA, RELIGIOSIDADE E MUDANÇA SOCIAL	2	40
GESTÃO DE PESSOAS	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 2	4	80
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2	40
INFORMÁTICA	2	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	4	80
ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO 1	4	80
Módulo 4		
CUSTOS E CONTABILIDADE	2	40
TEORIA ECONÔMICA	2	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	80
ELETRICIDADE APLICADA	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 3	4	80

SISTEMAS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO APLICADOS À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4	80
ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO 2	2	40
Módulo 5		
ESTATÍSTICA	4	80
LOCALIZAÇÃO E ARRANJO FÍSICO	4	80
MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80
MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS	4	80
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	4	80
Módulo 6		
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	4	80
LEAN MANUFACTURING	2	40
ÉTICA PROFISSIONAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL	2	40
LOGÍSTICA E CADEIAS DE SUPRIMENTOS	4	80
SISTEMAS DE QUALIDADE E FERRAMENTAS APLICADAS À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4	80
FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO	4	80
Módulo 7		
PROJETO E DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO	4	80
PRODUTIVIDADE INDUSTRIAL	4	80
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	4	80
SEIS SIGMA	4	80
PROJETOS APLICADOS À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4	80
Módulo 8		
DIREITO DO TRABALHO	2	40
GESTÃO DE OPERAÇÕES EM SERVIÇOS	2	40
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	4	80
LOGÍSTICA INTERNACIONAL	2	40
GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	2	40
MÉTODOS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	4	80
ENGENHARIA ECONÔMICA	4	80
Módulo 9		
PRÁTICA DE PESQUISA: PROJETO	2	40
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA A PRODUÇÃO	4	80
ECOEFICIÊNCIA	2	40
SIMULAÇÃO DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO	4	80
TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 1	4	80
AUTOMAÇÃO DA MANUFATURA	4	80
Módulo 10		
PRÁTICA DE PESQUISA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	40
ESTRATÉGIAS DE MANUFATURA	4	80
PROJETO DE MANUFATURA	4	80
ENGENHARIA DE CONFIABILIDADE	4	80
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2	40
TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 2	4	80

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	12	240
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	12	240
Total Geral	224	4480

Matriz Curricular sujeita a alterações.

Observações:

1. Os componentes curriculares acima elencados seguirão um Plano de Estudos Aconselhado pela Uniso, existente no Projeto Político-Pedagógico do Curso.
2. Em conformidade com o § 2º do art. 3º do Decreto nº 5.626/2005, os alunos poderão cursar, também, o componente curricular **Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS** (2 créditos/40 horas-aula), como “componente curricular optativo”, que será adicionado ao seu currículo e constará de seu histórico escolar.