

<b>MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 2017 - 1</b>				
<b>MÓDULO I - CICLO BÁSICO DE ENGENHARIA</b>	<b>CH</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>PRE/CORREQUISITOS</b>	<b>CRED</b>
Cálculo Diferencial e Integral I	72 h/a			4
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72 h/a			4
Química Geral e Tecnológica	36 h/a	36 h/a		4
Metodologia Científica	36 h/a			2
Introdução à Engenharia	36 h/a			2
Português Instrumental (EAD)	36 h/a			2
Ética para Engenheiros	36 h/a			2
<b>Gestão da Qualidade</b>	72 h/a			4
Economia para Engenheiros	36 h/a			2
Estatística e Probabilidade	72 h/a			4
<b>Teoria Geral da Administração</b>	72 h/a			4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES I	72 h/a			4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES II	72 h/a			4
<b>TOTAL</b>	<b>612 h/a + 144h/a = 756 h/a</b>			<b>42</b>
<b>MÓDULO II - CICLO BÁSICO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>				
<b>MÓDULO II - CICLO BÁSICO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>CH</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>PRE/CORREQUISITOS</b>	<b>CRED</b>
Cálculo Diferencial e Integral II	72 h/a		Cálculo Diferencial e Integral I	4
Física Geral e Experimental I - Mecânica	36 h/a	36 h/a	Cálculo Diferencial e Integral I - Geometria Analítica e Álgebra Linear	4
Desenho Técnico	72 h/a	sala desenho		4
<b>Administração da Produção</b>	72 h/a			4
<b>Estatística Aplicada</b>	72 h/a		Estatística e Probabilidade	4
<b>Ciência e Tecnologia dos Materiais</b>	36 h/a	36 h/a	Química Geral e Tecnológica	4
<b>Metrologia e instrumentação</b>	36 h/a	36 h/a		4
<b>Pesquisa Operacional</b>	72 h/a			4
<b>Logística Empresarial</b>	72 h/a			4
Direito e Legislação na Engenharia	36 h/a			2
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES III	72 h/a			4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES IV	72 h/a			4
<b>TOTAL</b>	<b>684 h/a + 144h/a = 828 h/a</b>			<b>46</b>
<b>MÓDULO III - CICLO INTERMEDIÁRIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>				
<b>MÓDULO III - CICLO INTERMEDIÁRIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>CH</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>PRE/CORREQUISITOS</b>	<b>CRED</b>
Cálculo Diferencial e Integral III	72 h/a		Cálculo Diferencial e Integral II	4
Física Geral e Experimental II	36 h/a	36 h/a	Cálculo Diferencial e Integral I - Geometria Analítica e Álgebra Linear	4
Física Geral e experimental III	36 h/a	36 h/a	Cálculo Diferencial e Integral I - Geometria Analítica e Álgebra Linear	4
Desenho Auxiliado por Computador	36 h/a	36 h/a		4
Cálculo numérico	72 h/a		Cálculo Diferencial e Integral II	4
<b>Gestão Ambiental e sustentabilidade</b>	36 h/a			2
<b>Resistência e Qualidade dos Materiais</b>	36 h/a	36 h/a	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4
<b>Contabilidade Geral</b>	36 h/a			4

Gestão de Custos	72 h/a			4
Planejamento e Controle da Produção I	72 h/a			4
Automação e Controle da Produção	72 h/a		Física Geral e experimental III	4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES V	72 h/a			4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES VI	72 h/a			4
<b>TOTAL</b>	<b>720 h/a + 144h/a = 864 h/a</b>			<b>50</b>

<b>MÓDULO IV - CICLO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</b>	<b>CH</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>PRE/CORREQUISITOS</b>	<b>CRED</b>
Optativa I	36 h/a			2
Algoritmo e Programação	72 h/a		Cálculo numérico	4
Gestão da Cadeia de Suprimentos	72 h/a			4
Planejamento e Controle da Produção II	36 h/a	36 h/a	Planejamento e Controle da Produção I	4
Termodinâmica / Fenômenos de Transporte	36 h/a	36 h/a		4
Eletrotécnica	72 h/a		Física Geral e experimental III	4
Processos de Fabricação I	36 h/a	36 h/a		4
Ergonomia e Segurança do Trabalho	72 h/a			4
Engenharia de Métodos e Processos	72 h/a			4
Estratégias das Organizações	72 h/a			4
Manutenção e confiabilidade de sistemas Produtivos	72 h/a			4
Empreendedorismo	72 h/a			4
Fabricação Auxiliada por Computador	36 h/a	36 h/a		4
Gestão de Projetos	36 h/a	36 h/a		4
Gestão de Pessoas	72 h/a			4
ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES VII	72 h/a			4
<b>TOTAL</b>	<b>1044 h/a + 72 h/a = 1116 h/a</b>			<b>64</b>

<b>MÓDULO V - CICLO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR</b>	<b>CH</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>PRE/CORREQUISITOS</b>	<b>CRED</b>
Processos de Fabricação II	36 h/a	36 h/a	Processos de Fabricação I	4
Estratégias de Produção	72 h/a			4
Inovação e Projeto de Produtos	72 h/a			4
Optativa II	72 h/a			4
Estágio Supervisionado	288 h/a			16
Trabalho de Conclusão de Curso	36 h/a			2
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200 h/a			2
<b>TOTAL</b>	<b>612 h/a+200 h/a = 812 h/a</b>			<b>36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4376 h/a</b>			<b>238</b>

<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>	
HUMANIDADES E CIDADANIA - M V - OPT II	72 h/a
PESQUISA OPERACIONAL - SIMULAÇÃO - M IV - OPT I	36 h/a
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	72 h/a
PROJETO DE FÁBRICA E LEIAUTE	72 h/a
TEORIA DO CONTROLE	72 h/a

DISCIPLINAS EXCLUÍDAS	CH
ENGENHARIA DOS MATERIAIS	72 h/a
GESTÃO DE OPERAÇÕES	72 h/a
ENGENHARIA DO TRABALHO	72 h/a
<b>TEORIA DO CONTROLE (OPT II)</b>	72 h/a
<b>TOTAL</b>	<b>432 h/a</b>
DISCIPLINAS INCLUÍDAS	
TERMODINÂMICA / FENÔMENOS DE TRANSPORTE	72 h/a
ENGENHARIA DE MÉTODOS E PROCESSOS	72 h/a
MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE DE SISTEMAS PRODUTIVOS	72 h/a
ATIVIDADES COMPLEMENTARES I II III IV V	180 h/a
<b>TOTAL</b>	<b>468 h/a</b>