



**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
FACEX**  
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## MATRIZ CURRICULAR

### \* 1º PERÍODO\*

<b>Disciplinas / Atividades</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>C/H</b>
Física Básica	-----	60
Matemática Básica	-----	60
Química Básica	-----	60
Introdução à Engenharia de Produção	-----	30
Português Instrumental	-----	60
Métodos e Técnicas	-----	30
Cultura e Sociedade	-----	30
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

### \* 2º PERÍODO\*

<b>Disciplinas / Atividades</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>C/H</b>
Física Aplicada	Física Básica	60
Cálculo Diferencial e Integral I	Matemática Básica	60
Álgebra Linear e Geometria Analítica	-----	60
Desenho Técnico	-----	60
Lógica e construção de algoritmos	-----	60
Administração Geral	-----	30
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

### \* 3º PERÍODO\*

<b>Disciplinas / Atividades</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>C/H</b>
Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral I	60
Mecânica Geral	Física Aplicada	60
Estatística	-----	60
Geometria Descritiva	-----	60
Organização, Sistemas e Métodos	Administração Geral	60
Ciências do Ambiente	-----	30
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

## MATRIZ CURRICULAR

### \*4º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Eletricidade e Magnetismo	Física Aplicada	60
Resistência dos Materiais	Mecânica Geral	60
Pesquisa Operacional I	-----	60
Matemática Financeira	-----	30
Processos Produtivos	-----	60
Engenharia Econômica	-----	30
<b>Carga horária total</b>		<b>300</b>

### \* 5º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Fenômenos dos Transportes	Mecânica Geral	60
Ergonomia do Trabalho	-----	30
Eletrotécnica Básica	Eletricidade e Magnetismo	60
Contabilidade Básica	-----	60
Sistemas de produção I	Processos Produtivos	60
Pesquisa Operacional II	Pesquisa Operacional I	60
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

### \* 6º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Mecânica dos Sólidos	Resistência dos Materiais	60
Contabilidade de Custos	Contabilidade Básica	60
Sistemas de produção II	Sistemas de produção I	60
Gestão da Qualidade I	-----	60
Segurança no Trabalho	-----	30
Planejamento e Mercado	Administração Geral	60
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

## MATRIZ CURRICULAR

### \* 7º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Sistemas de Produção III	Sistemas de produção II	60
Custos da Produção	Contabilidade de Custos	60
Engenharia do Produto	-----	60
Administração de Sistemas de Informação	-----	60
Empreendedorismo	-----	30
Gestão da Qualidade II	Gestão da Qualidade I	60
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>

### \* 8º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Administração de Materiais	Administração Geral	60
Controle Estatístico da Produção	Gestão da Qualidade II	60
Gestão da Inovação	-----	30
Liderança e Gestão de Pessoas	Administração Geral	60
Geração de Energia e Recursos Naturais	-----	60
Sistemas de Transportes	-----	60
<b>Carga horária total</b>		<b>330</b>



**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
FACEX**  
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## MATRIZ CURRICULAR

### \* 9º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Logística	Administração Geral	60
Gestão da Manutenção	-----	60
Metrologia	Resistência dos Materiais	60
Vivência Industrial	Sistemas de Produção III	30
Estratégia de Tecnologia da Informação	Administração de Sistemas de Informação	30
Engenharia do Petróleo e Gás	Física Aplicada	30
Estagio Supervisionado I	-----	230
<b>Carga horária total</b>		<b>500</b>

### \* 10º PERÍODO\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Gestão de Projetos	Administração Geral	60
Finanças e Análise de Investimentos	Engenharia Econômica	60
Legislação e Ética Profissional	-----	30
Optativa	-----	60
Estagio Supervisionado II	Estagio Supervisionado I	230
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)		60
<b>Carga horária total</b>		<b>500</b>

### \*DISCIPLINAS OPTATIVAS\*

Disciplinas / Atividades	Pré-requisito	C/H
Libras (Linguagem Brasileira de Sinais)	-----	60
Inglês Técnico	-----	60



**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
FACEX**  
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## **MATRIZ CURRICULAR**

### **Resumo Geral da Carga Horária Total do Curso de superior em Engenharia de Produção – UNIFACEX**

<b>Disciplinas</b>	<b>C/H</b>
<b>I - Disciplinas Obrigatórias do Currículo Pleno</b>	<b>3180</b>
<b>II – Estágio</b>	<b>460</b>
<b>III - Atividades Complementares (Total):</b>	<b>260</b>
<b>TOTAL GERAL (I + II + III ):</b>	<b>3900</b>