


**Engenharia de Produção - Noturno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)**

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADIO10	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		14	+ 6 = 20	400	333,33
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	ADIO20	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		18	+ 2 = 20	400	333,33
3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80	66,67
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	PRA010	Introdução à Engenharia de Produção.....	0	4	80	66,67
	QCC010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		16	+ 8 = 24	480	400
4º período	PRH200	Economia Industrial.....	2	0	40	33,33
	PRB100	Engenharia de Produção aplicada a Serviços.....	2	0	40	33,33
	PRG010	Engenharia Organizacional.....	2	0	40	33,33
	CSJ030	Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
	FSF300	Física III.....	4	2	120	100
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		18	+ 2 = 20	400	333,31	
5º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	PRA020	Análise e Solução de Problemas I.....	0	2	40	33,33
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	ELE010	Eletricidade Geral.....	2	2	80	66,67
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	MRD260	Materiais e Processos I.....	2	2	80	66,67
	FSM320	Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		18	+ 6 = 24	480	400
6º período	PRA030	Análise e Solução de Problemas II.....	0	2	40	33,33
	PRH020	Custos Aplicados.....	0	2	40	33,33
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	MRD270	Materiais e Processos II.....	2	2	80	66,67
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	QCP100	Processos Contínuos de Produção.....	2	0	40	33,33
	MEF520	Processos Mecânicos de Fabricação.....	2	2	80	66,67
	PRD100	Teoria da Decisão.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		14	+ 10 = 24	480	399,99	
7º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33
	MEE610	Fenômenos de Transporte.....	2	2	80	66,67
	PRD110	Pesquisa Operacional.....	2	2	80	66,67
	PRB010	Planejamento e Controle da Produção I.....	2	2	80	66,67
	PRE030	Projeto de Experimentos e Confiabilidade.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		10	+ 10 = 20	400	333,34	

8º período	MEP510	Desenho para Engenharia de Produção.....	0	2	40	33,33
	PRF010	Desenvolvimento de Produto.....	0	2	40	33,33
	PRE010	Engenharia da Qualidade I.....	2	2	80	66,67
	PRH110	Engenharia Econômica e Finanças.....	0	4	80	66,67
	PRF200	Gestão de Projetos.....	2	0	40	33,33
	PRB020	Planejamento e Controle da Produção II.....	0	4	80	66,67
	PRA110	Projeto Integrado: produto.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		4	+ 16 = 20	400	333,33

9º período	PRF120	Ergonomia e Higiene e Segurança no Trabalho.....	0	2	40	33,33
	ELE300	Instalações Elétricas.....	2	0	40	33,33
	PRC010	Logística I.....	0	4	80	66,67
	PRB030	Planejamento e Controle da Produção III.....	2	2	80	66,67
	PRF100	Projeto de Sistemas de Produção I.....	4	2	120	100
	PRA100	Projeto Integrado: operações.....	0	2	40	33,33
	PRD200	Simulação de Sistemas.....	0	4	80	66,67
	TOTAL.....		8	+ 16 = 24	480	400

10º período	PRD010	Análise Multivariada de Dados.....	0	2	40	33,33
	PRE020	Engenharia da Qualidade II.....	4	0	80	66,67
	PRB110	Gestão da Manutenção.....	2	0	40	33,33
	PRC020	Logística II.....	2	2	80	66,67
	CSJ070	Metodologia da Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	PRF110	Projeto de Sistemas de Produção II.....	2	4	120	100
	PRA120	Projeto Integrado: sistemas.....	0	2	40	33,33
	PRG100	Sistemas de Informação.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		12	+ 12 = 24	480	399,99	

11º período		Eletivas(**).....	4	0	-	
	PRI010	Engenharia da Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	PRC030	Gestão de Redes de Suprimentos.....	2	0	40	33,33
		Optativas(**).....	4	0	-	
	PRZ010	Trabalho de Conclusão de Curso I.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		14	+ 0 = 14	120	99,99	

12º período		Optativas(*).....	4	0	-	
	PRZ020	Trabalho de Conclusão de Curso II.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		4	+ 2 = 6	40	33,33

(\*) O número de aulas por semana indicado (4) deve ser cumprido preferencialmente no período indicado. Podem ser cursadas uma ou mais disciplinas para cumprir as aulas requeridas.

(\*\*) Período sugerido. Pode ser solicitada matrícula em outro período por iniciativa do aluno. O aluno pode matricular-se em disciplinas de outros cursos da FEI ou de outras IES.

#### CARGA HORÁRIA (Horas relógio)

Optativas	133
Eletivas	66,66
Estágio	160
Atividade	200
Complementar	200
Total do Currículo	3799,94
Total do curso	4359,60

\* A duração das aulas é de 50 minutos.

### Disciplinas optativas do curso de Engenharia de Produção

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	p			
PRD020	Big Data - Análise e Gestão de Dados.....	0	4	40	33,33	Sistema de Informação e Análise Multivariada de Dados
ADP010	Comportamento Humano nas Organizações.....	4	0	80	66,67	
CCP130	Desenvolvimento de Algoritmos.....	2	2	80	66,67	CCP210-Introdução a Computação
MEI210	Desenvolvimento Pessoal, Empreendedorismo e Inovação.....	2	0	40	33,33	
PRC060	Digital Supply Chain.....	0	4	80	66,67	PRC010-Logística I e PRC020-Logística II
CSO400	Direito do Consumidor e da Organização.....	4	0	80	66,67	
ADS010	Estratégias Corporativas e de Negócio.....	4	0	80	66,67	
CCA230	Estrutura de Dados e Análise de Algoritmos.....	2	2	80	66,67	Desenvolvimento de Algoritmos
ADF030	Finanças Corporativas.....	2	0	40	33,33	PRH110-Engª Econômica e Finanças
PRG120	Gestão Estratégica da Tecnologia e da Inovação.....	0	4	80	66,67	
ADA020	Gestão de Mudança Organizacional.....	4	0	80	66,67	
ADP030	Gestão e Liderança de Pessoas.....	2	0	40	33,33	
CCI230	Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina.....	2	2	80	66,67	Orientação a Objetos
CCR230	Interação Humano-Robô.....	2	0	40	33,33	Introdução à Computação
PRH120	Jogos de Empresa.....	0	2	40	33,33	Engª Econômica
CSJ200	Libras - Língua Brasileira dos Sinais.....	2	0	40	33,33	
PRF220	Manufatura Avançada.....	0	4	40	33,33	Projeto de Sistemas de Produção II
PRH130	Mercado Financeiro e de Capitais.....	0	4	40	33,33	Engenharia Econômica e Finanças
CCP140	Orientação a Objetos.....	2	2	80	66,67	Desenvolvimento de Algoritmos
MAE140	Processos Estocásticos.....	2	0	40	33,33	Métodos Estatísticos
PRH210	Projeto de Empresas.....	2	0	40	33,33	
CSO500	Regulamentação da Engª e Propriedade Intelectual.....	2	0	40	33,33	
MRD030	Seleção de Materiais e Processos.....	0	2	40	33,33	Materiais e Processos I e II
PRD030	Séries Temporais.....	0	2	40	33,33	
PRG110	Tecnologia da Informação Aplicada à Engª de Produção .....	0	4	80	66,67	Sistemas de Informação
PRB050	Tópicos Avançados em Planejamento e Controle de Produção.....	0	4	80	66,67	PRB020 e PRB030 - Planejamento e Controle de Produção II e III
PRE050	Tópicos de Controle e Melhoria de Processos.....	0	4	40	33,33	Engenharia da Qualidade I e II
PRI020	Tópicos de Gestão Ambiental.....	2	0	40	33,33	
PRC040	Tópicos de Logística Reversa.....	2	0	40	33,33	PRC030-Gestão de Redes de Suprimentos
PRF020	Tópicos de Marketing.....	2	0	40	33,33	
PRC050	Tópicos de Projeto de Rede Logística.....	0	2	40	33,33	PRC010 e PRC020-Logística I e Logística II
PRD210	Tópicos de Simulação em Gestão da Produção.....	0	4	40	33,33	PRD200-Simulação de Sistemas
PRI030	Tópicos de Sustentabilidade na Produção.....	2	0	40	33,33	

A relação de disciplinas optativas poderá ser atualizada no decorrer do curso, uma vez aprovada pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE e pela coordenação do curso. A relação atualizada será comunicada ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, devidamente registrada no sistema escolar e divulgada no site da instituição.

Tabela de optativas atualizada conforme comunicado em 11 de outubro de 2023 e em 06 de dezembro de 2023 na 260ª e 263ª reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.