



Engenharia de Produção campus SP - Matutino (a partir do 1º semestre 2025)
(Aprovado no CEPEX 282 de 11.12.2024)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais			Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral	
			T	P	UCE			
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	0	80	66,67	
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	0	40	33,33	
	FSF100	Física I.....	4	2	0	120	100,00	
	CCP300	Lógica e Programação.....	0	2	0	40	33,33	
	MEP111	Desenho Técnico.....	0	2	0	40	33,33	
	ADI011	Práticas de Inovação.....	2	0	0	40	33,33	
	PRA011	Introdução à Engenharia de Produção.....	2	0	0	40	33,33	
	CSJ010	Sociologia.....	0	0	2	40	33,33	
	ADE010	Economia.....	2	0	0	40	33,33	
	TOTAL.....	14	+	8	+	4 = 24	480	399,98
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	0	80	66,67	
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	0	80	66,67	
	FSF201	Física II.....	2	2	0	80	66,67	
	QCQ011	Química Geral.....	2	2	0	80	66,67	
	PRF130	Engenharia de Produção: projeto, planejamento e melhoria.....	2	0	0	40	33,33	
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	0	40	33,33	
	PRG010	Engenharia Organizacional.....	0	0	2	40	33,33	
	CSJ080	Pessoa, sociedade e tecnologia.....	0	0	2	40	33,33	
	PRH200	Economia Industrial.....	2	0	0	40	33,33	
	TOTAL.....	18	+	4	+	4 = 26	520	433,33
3º período	MAC131	Cálculo Diferencial e Integral III.....	2	0	0	40	33,33	
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	0	40	33,33	
	FSF301	Física III.....	2	2	0	80	66,67	
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais	2	0	0	40	33,33	
	PRF201	Gestão de Projetos.....	2	0	0	40	33,33	
	PRH011	Custos.....	0	0	4	80	66,67	
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	0	40	33,33	
	MAN111	Cálculo Numérico.....	2	0	0	40	33,33	
	PRB060	Estratégia de Produção.....	2	0	0	40	33,33	
	CSJ065	Leitura e pensamento crítico.....	0	0	2	40	33,33	
	TOTAL.....	14	+	4	+	6 = 24	480	399,98
4º período	MAA111	Álgebra Linear e Aplicações.....	2	0	0	40	33,33	
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	0	40	33,33	
	PRD111	Pesquisa Operacional I.....	2	2	0	80	66,67	
	MEE610	Fenômenos de Transporte.....	2	2	0	80	66,67	
	PRF011	Desenvolvimento de Produto.....	2	0	0	40	33,33	
	MEP511	Desenho para Engenharia de Produção.....	0	2	0	40	33,33	
	PRC070	Gestão da Demanda.....	0	2	0	40	33,33	
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	0	40	33,33	
	PRA130	Projeto Integrado de Fábrica e Instalações.....	0	0	4	80	66,67	
	ELE011	Eletricidade Geral.....	0	2	0	40	33,33	
	TOTAL.....	12	+	10	+	4 = 26	520	433,32
5º período	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	0	40	33,33	
	QCP100	Processos contínuos de produção.....	2	0	0	40	33,33	
	MRD261	Materiais e Processos I.....	0	2	0	40	33,33	
	PRD120	Pesquisa Operacional II.....	0	2	0	40	33,33	
	PRD200	Simulação de Sistemas.....	0	4	0	80	66,67	
	FSM321	Mecânica Geral.....	2	0	0	40	33,33	
	PRH111	Engenharia Econômica e Finanças.....	0	4	0	80	66,67	
	PRB011	Planejamento e Controle da Produção I.....	0	4	0	80	66,67	
	CSJ075	Expressão oral e escrita.....	0	0	2	40	33,33	
	PRC110	Logística I: Fundamentos.....	2	0	0	40	33,33	
	TOTAL.....	8	+	16	+	2 = 26	520	433,32
6º período	MEF521	Processos Mecânicos de Fabricação.....	0	2	0	40	33,33	
	MRD271	Materiais e Processos II.....	0	2	0	40	33,33	
	PRA040	Desenvolvimento profissional do Engenheiro de Produção.....	2	0	0	40	33,33	
	PRD040	Estatística Avançada.....	0	4	0	80	66,67	
	MEP211	Mecânica dos Sólidos.....	2	0	0	40	33,33	
	PRB021	Planejamento e Controle da Produção II.....	0	4	0	80	66,67	
	PRC120	Logística II: Projeto de Rede.....	0	4	0	80	66,67	
	PRA140	Projeto integrado em manufatura digital.....	0	4	0	80	66,67	
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	0	0	2	40	33,33	
	TOTAL.....	4	+	20	+	2 = 26	520	433,33

7º período	PRE011	Engenharia da Qualidade I.....	2	2	0	80	66,67	
	PRD050	Análise de Dados: ferramentas e aplicações.....	0	4	0	80	66,67	
	PRF121	Ergonomia, Higiene e Segurança no trabalho.....	2	0	0	40	33,33	
	PRB131	Planejamento e Controle da Produção III.....	2	2	0	80	66,67	
	PRB110	Gestão da Manutenção.....	2	0	0	40	33,33	
	PRC130	Logística III: Gestão de Estoques.....	0	2	0	40	33,33	
	PRI011	Engenharia da Sustentabilidade.....	0	0	2	40	33,33	
	TOTAL.....		8	+	10	+	2 = 20	400

8º período	PRG130	Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia de Produção.....	0	4	0	80	66,67	
	PRB101	Engenharia de Produção Aplicada a Serviços.....	2	0	0	40	33,33	
	PRE021	Engenharia da Qualidade II.....	4	0	0	80	66,67	
	PRC031	Gestão de Redes de Suprimentos.....	2	0	0	40	33,33	
	PRG020	Liderança de operações e pessoas.....	2	0	0	40	33,33	
	PRI040	Operações Sustentáveis.....	0	0	2	40	33,33	
	Optativas (*).....		4	0	0	-		
	TOTAL.....		14	+	4	+	4 = 20	320

9º período	ADK910	Marketing.....	2	0	0	40	33,33		
	PRZ030	Metodologia e Introdução ao Trabalho de Conclusão de Curso.....	2	0	0	40	33,33		
	PRA150	Aplicações integradas de Engenharia de Produção.....	2	0	0	40	33,33		
	CSJ050	Ética.....	0	0	2	40	33,33		
	Optativas (*).....		8	0	0	-			
	TOTAL.....		14	+	0	+	0 = 14	160	133,32

10º período	PRZ040	Trabalho de Conclusão de Curso.....	2	0	0	40	33,33	
		Optativas (*).....	4	0	0	-		
		Eletivas (**).....	4	0	0	-		
		TOTAL.....	10	+	0	+	0 = 10	40

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

(**) Período sugerido. Pode ser solicitado 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*)

Extensão	433,31
Optativas	266,64
Eletivas	66,66
Estágio	160
Atividade Complementar	100
Total de Disciplinas.**	2866,59
Total do curso	3893,20

* A duração das aulas é de 50 minutos.

**sem CH de extensão

Disciplinas do currículo formam um itinerário extensionistas - unidades curriculares de extensão, atendendo as diretrizes para a extensão na educação superior brasileira.
(Resolução nº 7, de 18/12/2018, do Ministério da Educação e Cultura/Conselho Nacional de Educação).

Disciplinas optativas do curso de Engenharia de Produção *campus* SP
(Aprovado no CEPEX 282 de 11.12.2024)

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
	Big Data - Análise e Gestão de Dados	0	4	80	66,67	Sistema de Informação e Análise Multivariada de Dados
	Comportamento Humano nas Organizações	4	0	80	66,67	
	Concepção de Negócios Digitais	2	0	40	33,33	
	Desenvolvimento de Algoritmos	0	4	80	66,67	Lógica e Programação
	Desenvolvimento Pessoal, Empreendedorismo e Inovação	2	0	40	33,33	
	Digital Supply Chain	0	4	80	66,67	Logística I: fundamentos e Logística II: projeto de rede
	Direito Digital	2	0	40	33,33	
	Diversidade nas Organizações.....	2	0	40	33,33	
	Energia em Sistemas de Manufatura	0	2	40	33,33	
	Ensino Social Cristão	2	0	40	33,33	
	Finanças Corporativas	2	0	40	33,33	Engenharia Econômica e Finanças
	Estratégias Corporativas e de Negócio	4	0	80	66,67	
	Gestão de Mudança Organizacional	4	0	80	66,67	
	Gestão da Tecnologia	2	0	40	33,33	
	Gestão Estratégica de Pessoas	4	0	80	66,67	
	Gestão e Liderança de Pessoas	2	0	40	33,33	
	Jogos de Empresa	0	2	40	33,33	Engenharia Econômica
	Lab de Finanças e Economia com Games	0	2	40	33,33	Engenharia Econômica e Finanças
	Lean Manufacturing	2	0	40	33,33	
	Logística Urbana	2	0	40	33,33	
	Logística Internacional	0	2	40	33,33	
	Liderança de equipes multidisciplinares	2	0	40	33,33	
	Libras - Língua Brasileira dos Sinais	2	0	40	33,33	
	Logística empresarial	4	0	80	66,67	Logística I: fundamentos e Logística II: projeto de rede
	Manufatura Avançada	0	4	80	66,67	Projeto integrado em manufatura digital
	Manufatura digital e sistemas ciber-físicos	0	4	80	66,67	Projeto integrado em manufatura digital
	Manufatura Humano-centrada	0	2	40	33,33	
	Marketing Digital	4	0	80	66,67	
	Mercado Financeiro e de Capitais	0	4	80	66,67	Engenharia Econômica e Finanças
	Modelagem Avançada para Problemas de Otimização	0	2	40	33,33	Pesquisa operacional 1; Pesquisa operacional 2
	Operations science e dinâmica de sistemas	0	4	80	66,67	Planejamento e controle da Produção I; Planejamento e controle da Produção II; Planejamento e controle da Produção III
	Orientação a Objetos	2	2	80	66,67	Desenvolvimento de Algoritmos
	Planejamento e gestão da tecnologia da informação	4	0	80	66,67	Projeto integrado em manufatura digital
	Processos Estocásticos	2	0	40	33,33	Métodos Estatísticos
	Projeto de Empresas	2	0	40	33,33	
	Regulamentação da Engenharia e Propriedade Intelectual	2	0	40	33,33	
	Seleção de Materiais e Processos	0	2	40	33,33	Materiais e processos I e Materiais e processos II
	Sistemas e estratégias de operações	4	0	80	66,67	Estratégia de produção
	Tecnologia da Informação aplicada à logística	0	4	80	66,67	
	Tópicos avançados de Sales and operations Planning (S&OP) e Scheduling	0	2	40	33,33	Gestão da demanda; Planejamento e controle da produção I; Planejamento e controle da produção II
	Tópicos de Controle e Melhoria de Processos	0	4	80	66,67	Engenharia da Qualidade I e II
	Tópicos de Gestão Ambiental	2	0	40	33,33	
	Tópicos de Logística Reversa	2	0	40	33,33	Gestão de Redes de Suprimentos
	Tópicos de Marketing	2	0	40	33,33	
	Tópicos de Projeto de Rede Logística	0	2	40	33,33	Logística I: fundamentos e Logística II: projeto de rede
	Tópicos de Simulação	0	4	80	66,67	
	Tópicos de Sustentabilidade na Produção.....	0	4	80	66,67	Engenharia da sustentabilidade; Operações sustentáveis