

CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – Currículo: 412

Missão

A missão do curso de Engenharia de Produção da Universidade Estácio de Sá é formar engenheiros de produção capazes de intervir ética e eficientemente na concepção, escolha, fabricação, otimização e exploração de sistemas produtivos diversos, levando em consideração, de forma sustentável, as dimensões: humana, tecnológica, econômica, política e ambiental.

Objetivo Geral

Proporcionar aos alunos uma sólida formação teórica e prática no que tange à elaboração e implantação de projetos e manutenção de sistemas produtivos, para que possam desenvolver competências e habilidades dentro da base tecnológica da Engenharia de Produção.

Favorecer aos alunos oportunidades de construção de conhecimentos e de experiências que lhes propiciem empregabilidade e permitam o pleno domínio da coordenação de tarefas de responsabilidades técnica e administrativa.

Objetivos Específicos

- Analisar projetos quanto à viabilidade econômica, técnica e operacional;
- Analisar e gerenciar orçamentos relativos a estoques e logísticas interna e externa;
- Elaborar layout de linha de produção;
- Analisar projetos na área das Engenharias;
- Elaborar projetos com tecnologia fuzzy;
- Desenvolver projetos de logística;
- Gerenciar produção e operação empresarial;
- Executar operações técnico-administrativas em empresas de Engenharia de Produção;
- Aplicar conhecimentos tecnológicos e científicos na identificação, formulação, proposição e resolução de problemas de Engenharia de Produção.
- Identificar e analisar criticamente as influências das decisões técnicas no meio ambiente;
- Identificar e solucionar problemas, bem como otimizar atividades ligadas a projetos, operações e gerenciamento do trabalho e de sistemas de produção de bens e/ou serviços;

- Analisar e subsidiar decisões estratégicas, relacionadas aos ambientes competitivos e regulados, da economia moderna complexa, integrada e globalizada.

Perfil do Egresso

O egresso do curso de Engenharia de Produção da Universidade Estácio de Sá será capaz de formular, solucionar e otimizar, de forma sustentável, problemas ligados às atividades de projeto, operação e gerenciamento do trabalho e de sistemas de produção de bens e/ou serviços, considerando seus aspectos humanos, econômicos, sociais e ambientais, com visão ética e humanística em atendimento às demandas da sociedade.

Será um engenheiro no qual a competência técnico-científica estará aliada a um embasamento humanístico sólido.

Desta forma, ele estará apto a atuar em sistemas produtivos de bens ou serviços, tanto em indústrias de manufatura quanto em organizações de prestação de serviço como empresas públicas ou privadas.

TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO

MÍNIMO: 5 anos ou 10 semestres

MÁXIMO: 10 anos ou 20 semestres

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - PRESENCIAL (Currículo 412)

1° PERÍODO

Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0002	ÁLGEBRA LINEAR	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0005	CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0006	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	MÍNIMA	36	0	0	36
CEL0009	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DIFERENCIAL	MÍNIMA	36	0	44	80
CEL0014	ANÁLISE TEXTUAL	MÍNIMA	36	0	0	36
CEL0017	METODOLOGIA CIENTÍFICA	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0234	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	MÍNIMA	36	0	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		7				

2° PERÍODO

Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0032	QUÍMICA GERAL	MÍNIMA	36	36	0	72
CCE0008	DESENHO TÉCNICO	MÍNIMA	0	36	0	36
CCE0044	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	MÍNIMA	72	0	0	72
CCE0056	FÍSICA TEÓRICA I	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0067	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	MÍNIMA	0	36	0	36
CCE0477	FÍSICA EXPERIMENTAL I	MÍNIMA	0	36	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		6				

3º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0115	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MÍNIMA	72	0	0	72
CCE0189	FÍSICA TEÓRICA II	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0256	MECÂNICA GERAL	MÍNIMA	36	0	44	80
CCE0292	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA	MÍNIMA	36	0	44	80
CCE0478	FÍSICA EXPERIMENTAL II	MÍNIMA	0	36	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		5				
4º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0116	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MÍNIMA	36	0	44	80
CCE0190	FÍSICA TEÓRICA III	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0242	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	MÍNIMA	0	36	0	36
CCE0291	PRINCÍPIOS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0329	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0479	FÍSICA EXPERIMENTAL III	MÍNIMA	0	36	0	36
CEL0101	TÓPICOS EM LIBRAS: SURDEZ E INCLUSÃO	OPTATIVA	36	0	0	36
GST0261	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	MÍNIMA	36	0	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		8				
5º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0117	CÁLCULO NUMÉRICO	MÍNIMA	0	36	0	36
CCE0174	ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA	MÍNIMA	72	36	0	108
GST0054	MATEMÁTICA FINANCEIRA	MÍNIMA	36	0	44	80
GST0055	MICROECONOMIA	MÍNIMA	36	0	0	36
GST0262	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	MÍNIMA	36	0	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		5				
6º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0013	ELETRICIDADE APLICADA	MÍNIMA	0	36	44	80
CCE0281	PESQUISA OPERACIONAL	MÍNIMA	36	0	0	36
GST0179	MACROECONOMIA	MÍNIMA	36	0	0	36
GST0195	ORÇAMENTO EMPRESARIAL	MÍNIMA	72	0	0	72
GST0242	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	MÍNIMA	72	0	0	72
CCE0187	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	MÍNIMA	36	0	22	58
TOTAL DE DISCIPLINAS:		6				
7º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0052	ERGONOMIA, HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0206	GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO	MÍNIMA	36	36	44	116
CCE0284	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	MÍNIMA	72	0	44	116
GST0260	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	ELETIVA	36	0	0	36
GST0431	ADMINISTRAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS	ELETIVA	36	0	0	36
CCE0216	GESTÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	ELETIVA	36	0	0	36
GST0134	GESTÃO DA QUALIDADE	MÍNIMA	36	0	0	36
TOTAL DE DISCIPLINAS:		7				
8º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0046	CUSTOS INDUSTRIAIS	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0157	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	MÍNIMA	36	36	44	116
CCE0244	LOGÍSTICA E DISTR. APLICADA À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	MÍNIMA	72	0	44	116
CCE0263	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE PROD.	MÍNIMA	72	0	44	116

	TOTAL DE DISCIPLINAS:	4				
9º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0168	ENGENHARIA DE MÉTODOS	MÍNIMA	36	0	44	80
CCE0302	PROJETO DE FÁBRICA E LAYOUT	MÍNIMA	72	0	44	116
CCE0341	SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO E TEORIA DAS FILAS	MÍNIMA	36	36	44	116
CCE0401	TCC 1 EM ENGENHARIA	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0729	SEMINÁRIOS INTEGRADOS	MÍNIMA	36	0	0	36
CCJ0001	FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS	ELETIVA	36	0	0	36
GST0253	COMPETENCIAS GERENCIAIS	ELETIVA	36	0	0	36
	TOTAL DE DISCIPLINAS:	7				
10º PERÍODO						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
CCE0169	ENGENHARIA DE PRODUTO	MÍNIMA	36	36	0	72
CCE0212	GESTÃO DE PROJETOS TECNOLÓGICOS	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0215	GESTÃO DO CONHECIMENTO	MÍNIMA	36	0	44	80
CCE0403	TCC 2 EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	MÍNIMA	36	0	0	36
CCE0411	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA	MÍNIMA	36	0	198	234
	TOTAL DE DISCIPLINAS:	5				

CARGA HORÁRIA RESUMIDA						
TIPO	MÍNIMAS	T	P	C	TOTAL	
MÍNIMA	3364	1980	504	880	3364	
OPTATIVA		36			36	
ELETIVAS	72	72			72	
AAC	200	200			200	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA	3636					

ELETIVAS						
Código	Nome da disciplina	Tipo	Carga horária			TOTAL
			T	P	C	
GST0260	INTRODUÇÃO Á ADMINISTRAÇÃO	ELETIVA 1	36	0	0	36
GST0431	ADMINISTRAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS	ELETIVA 1	36	0	0	36
CCE0216	GESTÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	ELETIVA 1	36	0	0	36
CCJ0001	FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS	ELETIVA 2	36	0	0	36
GST0253	COMPETENCIAS GERENCIAIS	ELETIVA 2	36	0	0	36