



## CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (BACHARELADO) - 2023/1(currículo 3) **CAMPUS JOAO MONLEVADE**

			_				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AUI		PER
054000	OLUMBA OF DAT		00/0	00	T	Р	
CEA038	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		30/0	36	2	0	1
CEA039	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		30/0	36	0	2	1
CEA049 CEA050	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		60/0	72 72	4	0	1
CSI002	ALGORITMOS I		60/0	72	2	2	1
ENP042	INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PRODUCAO		30/0	36	2	0	1
GEP028	METODOS E TECNICAS DE ESTUDOS		30/0	36	2	0	1
CEA051	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	2
CEA051	FISICA I	CEA049 CEA050 CEA049 CEA050	60/0	72	3	1	2
CSI003	ALGORITMOS II	CSI002	60/0	72	2	2	2
ENP043	ETICA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL	C31002	60/0	72	4	0	2
ENP044	EXPRESSAO GRAFICA		60/0	72	2	2	2
CEA052	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CEA050 CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA052	PROBABILIDADE	CEA050 CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA056	INTRODUÇÃO AS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA062	FISICA II	CEA038 CEA039 CEA051	60/0	72	3	1	3
02/1002	. 151.57 . 11	CEA061					
ENP045	CIENCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	02/1001	60/0	72	4	0	3
CEA054	ESTATISTICA I	CEA053	60/0	72	4	0	4
CEA058	CALCULO NUMERICO	CEA051 CEA056 CEA062	60/0	72	3	1	4
0 = 1000		CSI002					-
CEA063	FISICA III	CEA038 CEA039 CEA052	60/0	72	3	1	4
0 = 1000		CEA053					-
CEA067	PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE MATERIAIS	CEA038 CEA039 CEA062	60/0	72	4	0	4
ENP001	PROJETO DE EXTENSAO TECNOLOGICA I		30/30	36	2	0	4
ENP101	INTRODUCAO A METODOLOGIA DA PESQUISA	ENP045	30/0	36	2	0	4
ENP003	PROCESSOS DE PRODUCAO	CEA058 CEA063	30/0	36	2	0	5
ENP006	PROJETO DE EXTENSAO TECNOLOGICA II	ENP001	30/30	36	2	0	5
ENP012	PROGRAMACAO LINEAR E INTEIRA	CEA049 CSI002 CSI003	60/0	72	3	1	5
ENP046	TEORIA DAS ORGANIZACOES	ENP101	60/0	72	4	0	5
ENP047	ERGONOMIA	750 horas	60/0	72	4	0	5
		ENP101					
ENP157	ESTATISTICA II	CEA053 CEA054	60/0	72	3	1	5
ENP007	LABORATORIO DE OTIMIZAÇÃO COMBINATORIA	ENP012	30/0	36	0	2	6
ENP008	SEGURANCA DO TRABALHO	ENP047	30/0	36	2	0	6
ENP015	MICROECONOMIA	CEA052 CEA054	60/0	72	4	0	6
ENP022	GESTAO DA QUALIDADE	CEA054	60/0	72	4	0	6
ENP048	CUSTOS INDUSTRIAIS	1200 horas	60/0	72	4	0	6
ENP049	ORGANIZACAO DO TRABALHO	ENP047 ENP101	60/0	72	4	0	6
ENP023	ENGENHARIA ECONOMICA	CEA053 CEA054 ENP015	1	72	4	0	7
LINEUZS	LINGENI IARIA ECONOMICA	ENP048	00/0	12	*	0	'
ENP050	PSICOLOGIA DO TRABALHO	ENP049	60/0	72	4	0	7
ENP122	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO I		60/0	72	4	0	7
		1200 horas					
ENP141	CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE	ENP022	60/0	72	4	0	7
ENP154	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO E MERCADOLOGICO	1050 horas	60/0	72	4	0	7
		ENP015					
ENP009	LOGISTICA E GESTAO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	ENP003 ENP007 ENP012	60/0	72	4	0	8
ENP051	SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS	ENP023 ENP044 ENP157	60/0	72	4	0	8
ENP123	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUCAO II	ENP122	60/0	72	4	0	8





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	CHA	AUI	_AS	PER
							Т	Р	
CSI004	INTRODUCAO A TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMACAC	1500 hora	ıs		60/0	72	4	0	9
ENP010	MODELAGEM DE SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGISTICOS I	CEA054	ENP007	ENP009	30/0	36	0	2	9
		ENP122							
ENP013	SIMULACAO A EVENTOS DISCRETOS	CEA053	CSI003	ENP007	30/0	36	0	2	9
ENP016	ELABORACAO DE PROJETO DE CONCLUSAO DE CURSO	2100 hora	ıs		30/0	36	2	0	9
ENP052	GESTAO DE PROJETOS	ENP046	ENP122	ENP154	60/0	72	4	0	9
ENP053	GESTAO DO CONHECIMENTO	ENP046	ENP154		60/0	72	4	0	9
ENP020	MODELAGEM DE SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGISTICOS II	ENP010			30/0	36	0	2	10
ENP021	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	ENP016			60/0	72	4	0	10
ENP029	GESTAO AMBIENTAL	2100 hora	ıs		60/0	72	4	0	10
ENP054	GESTAO DE SERVICOS	ENP046	ENP049	ENP154	60/0	72	4	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA		LAS	PE
					Т	Р	
CEA040	ESTRUTURA E DINAMICA DE REDES COMPLEXAS	CEA049 CEA050 CEA054 CSI003	60/0	72	4	0	
CEA041	EXPLORAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS	CEA054 CSI002	60/0	72	4	0	
CEA042	ALGEBRA E APLICACOES	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA043	APLICACOES DE ALGEBRA LINEAR	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA044	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS	CEA056	60/0	72	4	0	
CEA045	REDES BAYESIANAS	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	
CEA046	ELETROQUIMICA APLICADA	CEA038 CEA039	60/0	72	4	0	
CEA047	PRINCIPIOS DE FISICO-QUIMICA	CEA038 CEA039	60/0	72	4	0	
CEA048	MODELAGEM MATEMATICA	CEA056	60/0	72	4	0	
CEA064	FISICA IV	CEA063	60/0	72	3	1	
CEA502	ELETROMAGNETISMO	CEA052 CEA062	60/0	72	2	2	
CEA595	INFORMATICA INDUSTRIAL	CSI003	60/0	72	2	2	
CEA597	INSTALACOES ELETRICAS	CEA063	60/0	72	4	0	
CEA710	PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCASTICOS PARA ENGENHARIA	CEA052 CEA053 CEA054	60/0	72	3	1	
CSI011	MATEMATICA DISCRETA	1200 horas	60/0	72	4	0	
CSI102	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	CSI002	60/0	72	2	2	
CSI104	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	CSI003	60/0	72	3	1	
CSI202	ORGANIZACAO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES I	1500 horas	60/0	72	4	0	
		CSI002					
CSI301	REDES DE COMPUTADORES I	CSI003	60/0	72	3	1	
CSI403	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	1500 horas CSI003	60/0	72	4	0	
CSI404	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	CSI403	60/0	72	4	0	
CSI405	GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE	CSI404	60/0	72	4	0	
CSI466	TEORIA DOS GRAFOS	CSI003 CSI011	60/0	72	4	0	
CSI504	INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR	CSI403	60/0	72	4	0	
CSI546	PROJETO E ANALISE DE ALGORITMO	CSI466	60/0	72	4	0	
CSI601	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACAO	1200 horas	60/0	72	4	0	
CSI602	BANCO DE DADOS I	CSI003	60/0	72	4	0	
CSI605	SISTEMAS DE APOIO A DECISAO	CSI601 CSI602	60/0	72	3	1	
CSI609	ANALISE DE MIDIAS SOCIAIS	CSI466	60/0	72	2	2	
CSI701	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1500 horas	60/0	72	4	0	
001700	OOMBUTA OA O EVOLUCIONA BIA	CSI003	00/0	70			
CSI703	COMPUTAÇÃO EVOLUCIONARIA	CSI701 ENP012	60/0	72	2	2	
CSI704	APRENDIZAGEM DE MAQUINA	CSI701	60/0	72	4	0	
CSI802	GESTAO DA TECNOLOGIA DA INFORMACAO	1500 horas	60/0	72	4	0	
CSI804	GEOPROCESSAMENTO E SISTEMAS DE INFORMACAO GEOGRAFICA	CSI602	60/0	72	4	0	
CSI901	INFORMATICA E SOCIEDADE	1200 horas	30/0	36	2	0	





CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA		_AS	PE
DTE016	GLOBALIZACAO		60/0	72	1 T	0	$\vdash$
		1500 horas					1
DTE071	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS E SOCIOLOGICOS DA EDUCACAO		45/0	54	3	0	
DTE108	FILOSOFIA DA TECNOLOGIA		60/0	72	4	0	<u> </u>
EAD627	MATRIZ ENERGETICA E DESENVOLVIMENTO	1500 horas	60/0	72	4	0	
EAD707	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO		30/0	36	2	0	_
ENP011	ANALISE ERGONOMICA DO TRABALHO	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP047					
ENP018	REDES DE EMPRESAS	1500 horas	60/0	72	4	0	+
		ENP049					
ENP026	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS		60/0	72	4	0	-
		1500 horas					
ENP027	AUTOMACAO DE SISTEMA DE PRODUCAO	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP003					
ENP030	GESTAO DA INOVACAO MAIS RADICAL	1500 horas	60/0	72	2	2	
ENP031	ESTUDOS SOBRE CONSUMO	1500 horas	60/0	72	3	1	
ENP032	ANALISE DA DECISAO NA INCERTEZA	1500 horas	60/0	72	3	1	
ENP033	ESTRATEGIA DE CONHECIMENTO E INTELIGENCIA		60/0	72	4	0	₩
LINI 055	COMPETITIVA	1500 horas	00/0	12	-	"	
ENP034	LOGISTICA REVERSA	2100 horas	60/0	72	2	2	
ENP035	METODOLOGIA CIENTIFICA II	1800 horas	30/0	36	1	1	
		ENP101					
ENP036	MODELAGEM DE SISTEMAS PRODUTIVOS E LOGISTICOS III		60/0	72	2	2	+-
ENP037	CRIACAO E DESIGN DE NOVOS NEGOCIOS	2100 horas	60/0	72	2	2	₩
		1500 horas					
ENP038	EXPERTISE EM INOVACAO	1500 horas	60/0	72	2	2	
ENP039	ENSAIOS DOS MATERIAIS	CEA067	60/0	72	4	0	
ENP040	TECNOLOGIA DE LIGAS METALICAS	CEA067	60/0	72	4	0	
ENP041	PROCESSOS METALURGICOS DE FABRICACAO	CEA067	60/0	72	4	0	
ENP055	PREVENCAO AO ERRO HUMANO EM SISTEMAS PRODUTIVOS	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP050					
ENP056	RELACOES DE TRABALHO	ENP046 ENP049	60/0	72	4	0	
ENP057	METODOS ESTATISTICOS EM CONFIABILIDADE	CEA053 CEA054	60/0	72	4	0	
ENP058	GESTAO DE PROJETOS SOLIDARIOS	1500 horas	60/0	72	4	0	
ENP059	ERGONOMIA: METODOS E TECNICAS	1500 horas	60/0	72	2	2	
		ENP047					
ENP060	CRIATIVIDADE E METODOS CRIATIVOS EM ENGENHARIA	1500 horas	60/0	72	2	2	
ENP061	MODELOS ORGANIZACIONAIS DISRUPTIVOS	ENP046 ENP049	60/0	72	4	0	
ENP062	TENDENCIAS E ESTUDOS DO FUTURO	1500 horas	60/0	72	2	2	
ENP063	PROCESSOS DE MANUFATURA AVANCADA		60/0	72	2	2	
2141 000	THOUSE DE INTINOTATION CANADA	1500 horas	00/0	12	-	_	
ENP129	ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA	ENP003	00/0	70	1	0	₩
ENP129	ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA	1500 horas	60/0	72	4	0	
<b>5115.100</b>		ENP023	22/2				
ENP460	GESTAO DA INFORMACAO	1500 horas	60/0	72	4	0	
ENP473	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP049					
ENP493	EMPREENDEDORISMO	ENP046 ENP048 ENP154	60/0	72	4	0	
ENP525	ORGANIZACAO INDUSTRIAL	ENP049	60/0	72	4	0	
ENP526	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS INDUSTRIAIS	CEA054	60/0	72	3	1	
ENP527	ENGENHARIA DE PROCESSOS, RISCOS E PERDAS	1500 horas	60/0	72	4	0	
		CEA054					
ENP529	ESTRATEGIA DE PRODUCAO	ENP046 ENP122 ENP154	60/0	72	4	0	$\Box$
ENP530	GESTAO POR PROCESSOS	ENP022 ENP053	60/0	72	4	0	





CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AUI	AS	PER
					Т	Р	
ENP537	ECONOMETRIA	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP015					
ENP545	GESTAO DA INOVACAO E TECNOLOGIA	1500 horas	60/0	72	4	0	
ENP546	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO: IMPLANTACAO E CONTROLE	ENP154	60/0	72	4	0	
ENP547	PROCESSOS DECISORIOS	ENP049 ENP154	60/0	72	4	0	
ENP548	TEORIA DA ESTRATEGIA	ENP154	60/0	72	4	0	
ENP549	ECONOMIA POLITICA DO PODER	ENP050	60/0	72	4	0	
ENP554	SEGURANCA COMPORTAMENTAL NO TRABALHO	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP050					
ENP556	ENGENHARIA DO TRABALHO	1500 horas	60/0	72	4	0	
		ENP047					
ENP557	HEURISTICAS E METAHEURISTICAS	CSI003 ENP007	60/0	72	3	1	
ENP558	PROGRAMACAO DINAMICA	CEA053 CSI003 ENP007	60/0	72	3	1	
ENP559	TEORIA DOS JOGOS	CEA053 ENP007 ENP015	60/0	72	3	1	
		ENP023					
ENP560	OTIMIZACAO EM REDES	ENP007	60/0	72	3	1	
ENP562	CUSTEIO BASEADO EM ATIVIDADES	CEA054 ENP048	60/0	72	4	0	
ENP563	INVESTIMENTOS SOB INCERTEZA	CEA053 CEA054 ENP015	60/0	72	4	0	
		ENP023					
ENP564	MERCADO DE CAPITAIS DERIVATIVOS	CEA053 CEA054 ENP015	60/0	72	4	0	
		ENP023					
ENP565	METODOS E TECNICAS APLICADOS AOS SIST DE PRODUCAO	ENP122 ENP123	60/0	72	4	0	
ENP569	TOP EM LOGISTICA E GESTAO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	2100 horas	60/0	72	4	0	
ENP576	OTIMIZACAO DE SISTEMAS GRANDE PORTE	ENP007	60/0	72	3	1	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO CULTURAL		OBRIGATORIA	90	
ATV301	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO-CULTURAIS DE EXTENSAO I		OBRIGATORIA	110	
ATV302	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO-CULTURAIS DE EXTENSAO II		OBRIGATORIA	100	
ATV303	ATIVIDADES ACADEMICO-CIENTIFICO-CULTURAIS DE EXTENSAO III		OBRIGATORIA	100	

Componentes Curriculares Exigid Integralização no Curso	Carga Horária	
Disciplinas Obrigatórias	2760	
Disciplinas Eletivas		300
Disciplinas Optativas	0	
Disciplinas Facultativas	0	
Atividades	400	
Extensão		370
	Total	3460