

Engenharia de Produção (BPD)

Currículo de transição (2022-0)

Currículo de transição (2022-0)										
Código	Nome	Tipo	Créditos	Horas		Código	Nome	Créditos	Horas	
1º período	ENG0555	Optativas de Projeto Integrado - Sustentabilidade	PC	2	30	composto por	ENG1000	Introdução à Engenharia	2	30
							ENG1127	Tópicos Especiais	4	60
							ENG4010	Projeto Integrado - Sustentabilidade	4	60
	EMP1310	Comunicação e Trabalho em Equipe	OC	2	30					
	ENG4025	Ciências Ambientais	OC	2	30	equivalente a	ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2	30
	CTC0410	Optativas de Instrumentação e Medição	PB	4	60	composto por	FIS1027	Laboratório de Mecânica Newtoniana B	2	30
							FIS1029	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana B	2	30
							FIS1034	Laboratório de Mecânica Newtoniana	2	30
							FIS1039	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana	2	30
							FIS1044	Laboratório de Mecânica Newtoniana Especial	2	30
QUI1709							Laboratório de Química Geral	2	30	
CTC4001	Instrumentação e Medição	4	60							
CTC0411	Optativas de Introdução à Programação	PB	4	60	composto por	INF1025	Introdução à Programação	4	60	
						CTC4002	Modelagem e Programação	6	90	
CTC4003	Desenho Técnico e Geometria Analítica	OB	2	30	equivalente a	ENG1003	Desenho Técnico I	2	30	
CRE1200	O Humano e o Fenômeno Religioso	OR	4	60	equivalente a	CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4	60	
TOTAL 1º período:				20	300					

2º período	ENG0556	Optativas de Projeto Integrado - Materiais	PC	4	60	composto por	ENG4020	Projeto Integrado - Materiais	2	30
							ENG4015	Introdução à Especificação e Seleção de Materiais	2	30
							ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	30
							ENG1125	Tópicos Especiais	4	60
	EMP1320	Criação de Oportunidade	OC	2	30					
	ENG0557	Optativas de Projeto Integrado - Software	PC	2	30	composto por	ENG4021	Projeto Integrado - Software	2	30
							ENG1111	Tópicos Especiais	2	30
	MAT0410	Optativas de Cálculo a uma Variável	PB	6	90	composto por	MAT1158	Cálculo a uma Variável B	6	90
							MAT1161	Cálculo a uma Variável	6	120
							MAT1181	Cálculo a uma Variável Especial	6	120
							MAT4161	Cálculo a uma Variável	6	90
							MAT4181	Cálculo a uma Variável Especial	6	90
	FIS0401	Optativas de Física I	PB	4	60	composto por	FIS1026	Mecânica Newtoniana B	4	60
							FIS1033	Mecânica Newtoniana	4	90
							FIS1045	Mecânica Newtoniana Especial	4	90
							FIS4001	Física I	5	75
	INF0307	Optativas de Programação	PB	4	60	composto por	INF1006	Programação para Informática II	4	60
INF1007							Programação II	4	60	
INF1026							Computação Aplicada	4	60	
INF1037							Programação em C	4	60	
TOTAL 2º período:				22	330					

3º período	ENG4030	Projeto Integrado - Empreendedorismo	OC	3	45					
	EMP1330	Mentalidade Empreendedora	OC	2	30					
	ENG0561	Optativas de Administração e Economia para Engenheiros	PC	4	60	composto por	ENG4500	Administração e Economia para Engenheiros	4	60
							ENG9500	Business and Economics for Engineers	4	60
							ENG1021	Administração para Engenheiros	2	30
							ENG9021	Business for Engineers	2	30
	MAT0411	Optativas de Cálculo a Várias Variáveis I	PB	4	60	composto por	MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	90
							MAT1182	Cálculo a Várias Variáveis I Especial	4	90
							MAT4162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	60
	FIS0402	Optativas de Física II	PB	5	75	composto por	FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4	60
							FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1049	Métodos Experimentais em Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1071	Fluidos e Termodinâmica Especial	4	60
							FIS1072	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica Especial	2	30
	MAT0211	Optativas de Álgebra Linear I	PB	4	60	composto por	MAT1200	Álgebra Linear I	4	60
							MAT1250	Álgebra Linear A	4	75
							MAT1260	Álgebra Linear I	4	75
							MAT1280	Álgebra Linear I Especial	4	75
							MAT4200	Álgebra Linear I	4	60
							MAT4280	Álgebra Linear I Especial	4	60
	CRE0710	Optativas de Cristianismo	PR	4	60	composto por	CRE1112	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1212	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1115	Cristianismo e Judaísmo	4	60
							CRE1215	Cristianismo e Judaísmo	4	60
							CRE1116	Bíblia e Cristianismo	4	60
							CRE1216	Bíblia e Cristianismo	4	60
CRE1117							Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60	
CRE1217							Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60	
CRE1118							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1218							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1127							O Cristianismo	4	60	
CRE1227	O Cristianismo	4	60							
TOTAL 3º período:				26	390					

4º período	ENG4040	Projeto Integrado - Ciência de Dados	OC	3	45					
	ENG4501	Probabilidade e Estatística Computacional	OC	4	60	equivalente a	ENG1535	Teoria da Probabilidade	4	60
	ENG0562	Optativas de Introdução à Ciência de Dados	PC	4	60	composto por	ENG4502	Introdução à Ciência de Dados	4	60
							ENG9502	Introduction to Data Science	4	60
	MAT0413	Optativas de Eqs Diferenciais e Mat Discreta	PB	6	90	composto por	MAT4164	Equações Diferenciais e de Diferenças e Matemática Discreta	6	90
							MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
							MAT4154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
							MAT1310	Matemática Discreta	4	60
	ENG0564	Optativas de Pesquisa Operacional I	PH	4	60	composto por	ENG4503	Pesquisa Operacional I	4	60
							ENG9503	Operational Research I	4	60
							ENG1537	Pesquisa Operacional I	4	60
							MAT1163	Cálculo a Várias Variáveis II	4	60
							MAT4163	Cálculo a Várias Variáveis II	4	60
							MAT1605	Introdução à Análise	4	60
							MAT1606	Análise Real	4	60
							MAT1231	Álgebra Linear Numérica	4	60
							MAT4202	Álgebra Linear II	4	60
							MAT1202	Álgebra Linear II	3	45
							FIS4003	Física III	6	90
							FIS1051	Eletromagnetismo	4	60
	ENG0563	Optativas de Modelagem dos Fenômenos	PB	4	60	composto por	FIS1052	Laboratório de Eletromagnetismo	2	30
							FIS1059	Métodos Experimentais em Eletromagnetismo	2	30
							FIS1602	Física Estatística	4	60
						FIS1061	Física Moderna	4	60	
						FIS1062	Laboratório de Física Moderna	2	30	
						FIS1069	Métodos Experimentais em Física Moderna	2	30	
						QUI4740	Química Geral	4	60	
						QUI1740	Química Geral	4	60	
						QUI1741	Química Geral A	4	60	
						QUI1971	Química Geral A	4	60	
						QUI1828	Química do Petróleo	4	60	
TOTAL 4º período:				25	375					

5º período	ENG4550	Projeto Integrado em Sistemas Produtivos	OH	2	30					
	ENG4504	Pesquisa Operacional II	OH	4	60	equivalente a	ENG1538	Pesquisa Operacional II	4	60
	ENG0565	Optativas de Planejamento e Controle da Produção	PH	4	60	composto por	ENG4505	Planejamento e Controle da Produção	4	60
							ENG9505	Production Planning and Control	4	60
							ENG1506	Planejamento e Controle da Produção	4	60
	ENG0566	Optativas de Métodos Estatísticos	PH	4	60	composto por	ENG4506	Métodos Estatísticos	4	60
							ENG9506	Statistical Methods	4	60
							ENG1536	Inferência Estatística	6	90
	ENG4507	Contabilidade Gerencial	OH	3	45	equivalente a	ENG1548	Contabilidade Gerencial	3	45
	ENG4011	Fenômenos de Transporte I	OC	2	30	equivalente a	ENG1011	Fenômenos de Transporte I	2	30
	ENG4007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	OC	2	30	equivalente a	ENG1007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2	30
	ENG0567	Optativas de Ciências Humanas e Sociais	PG	4	60	composto por	CTN1409	Ética e Tecnologia	4	60
							CTN1408	Comunicação e Tecnologia	4	60
							SOC1286	Gestão/Avaliação de Políticas Públicas	4	60
							SOC1430	Políticas Públicas e Meio Ambiente	4	60
							ADM1979	Responsabilidade Social e Governança Corporativa	2	30
							ECO1220	Formação Econômica do Brasil	4	60
SOC1326							Relações de Gênero	4	60	
SOC1214							Construção da Cidadania	4	60	
PSI1101							Teorias da Personalidade	4	60	
PSI1240							Psicologia Social: Processos Individuais	4	60	
PSI1241							Psicologia Social: Processos Grupais	4	60	
PSI1245							Psicologia Organizacional	4	60	
PSI1067							Pensamento e Linguagem	2	30	
LET1801	Língua Brasileira de Sinais I	2	30							
LET1802	Língua Brasileira de Sinais II	2	30							
LET1920	Compreensão e Produção do Texto Técnico	2	30							
TOTAL 5º período:				25	375					

ENG4560	Projeto Integrado em Distribuição Física	OH	2	30					
ENG0568	Optativas de Distribuição Física	PH	3	45	composto por	ENG4508	Distribuição Física	3	45
						ENG9508	Physical Distribution	3	45
						ENG1545	Distribuição Física	3	45
ENG0569	Optativas de Heurísticas	PH	3	45	composto por	ENG4509	Heurísticas para Otimização Combinatória	3	45
						IND2602	Heurísticas e Metaheurísticas	3	45
ENG0570	Optativas de Simulação	PH	2	30	composto por	ENG4510	Simulação	2	30
						ENG9510	Simulation	2	30
						IND2600	Análise e Simulação de Processos	3	45
						ENG1554	Simulação	2	30
ENG0559	Optativas de Teoria Econômica	PH	4	60	composto por	ENG4511	Teoria Econômica	6	90
						ENG9511	Economic Theory	6	90
						ENG1539	Introdução à Teoria Econômica	4	60
						ENG9539	Introduction to Economic Theory	4	60
ENG0453	Optativas de Eletrotécnica	PC	3	45	composto por	ENG4018	Eletrotécnica	3	45
						ENG1018	Eletrotécnica Geral	2	30
						ENG1019	Laboratório de Eletrotécnica Geral	1	15

6º período	FIL0300	Optativas de Filosofia - CB/CTC	PB	4	60	composto por	FIL1000	Introdução à Filosofia	4	60
							FIL1002	Filosofia da Ciência	4	60
							FIL1005	Filosofia da Ciência (para CTC)	4	60
							FIL1006	História do Pensamento	4	60
							FIL1200	História da Filosofia I	6	90
							FIL1210	Correntes do Pensamento Contemporâneo I	4	60
							FIL1211	Correntes do Pensamento Contemporâneo II	4	60
							FIL1212	Correntes do Pensamento Contemporâneo III	4	60
							FIL1251	Seminário	4	60
							FIL1252	Seminário	4	60
							FIL1253	Seminário	4	60
							FIL1254	Seminário	4	60
							FIL1255	Seminário	4	60
							FIL1256	Seminário	4	60
							FIL1304	Lógica I (Int Fil à Lógica)	4	60
							FIL1310	Lógica II (Introdução à Lógica Moderna)	4	60
							FIL1318	Fundamentos da Matemática	4	60
							FIL1400	Filosofia Geral I	4	60
							FIL1500	Filosofia da Natureza	4	60
							FIL1800	Filosofia da Cultura	4	60
							FIL1801	Filosofia da História	4	60
							FIL1802	Filosofia da Linguagem	4	60
							FIL1803	Filosofia da Arte	4	60
FIL1813	Filosofia Social	4	60							
FIL1814	Filosofia Política	4	60							
CRE1241	Ética Cristã	OR	2	30	equivalente a	CRE1141	Ética Cristã	2	30	
TOTAL 6º período:			23	345						

período	ENG4570	Projeto Integrado em Finanças e Análise de Risco	OH	2	30					
	ENG0572	Optativas de Análise de Decisão e Risco	PH	4	60	composto por	ENG4512	Análise de Decisão e Risco	4	60
							ENG9512	Decision Making Under Uncertainty	4	60
							IND2601	Análise de Decisão e Risco	3	45
							ENG4524	Estudo Orientado em ADR	1	15
							ENG1542	Análise de Decisão e Risco	4	60
	ENG9542	Decision and Risk Analysis	4	60						
	ENG0573	Optativas de Finanças e Análise de Investimentos	PH	4	60	composto por	ENG4513	Finanças e Análise de Investimentos	4	60
							ENG9513	Investment Science	4	60
	ENG4514	Sistemas de Informações Gerenciais	OH	3	45	equivalente a	ENG1556	Sistemas de Informações Gerenciais	3	45
	ENG0574	Optativas de Estratégia da Produção	PH	2	30	composto por	ENG4515	Estratégia da Produção	2	30
							ENG9515	Operations Strategy	2	30
							ENG1551	Estratégia da Produção	2	30
							ENG9551	Operations Strategy	2	30
	ENG0575	Optativas de Ênfase	PE	4	60	composto por	ENG4525	Comércio Internacional	3	45
							ENG4526	Engenharia Financeira I	3	45
							ENG4527	Engenharia Financeira II	3	45
							ENG4528	Contabilidade Gerencial II	3	45
							ENG4529	Teoria dos Jogos	3	45
							ECO1219	Economia Monetária	4	60
							ENG4580	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco I	2	30
							ENG4581	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco II	2	30
							ENG4582	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco III	3	45
							ENG4583	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco IV	3	45
							ELE2506	Economia da Energia Elétrica	3	45
							ELE2714	Análise de Séries Financeiras	3	45
							IND2272	Análise de Investimentos com Opções Reais	3	45
							ENG4530	Gestão de Operações em Saúde	3	45
							ENG4531	Estratégia e Gestão de Compras	3	45
							ENG4532	Sistemas de Informação Gerenciais II	3	45
							ENG4533	Logística e Operações Humanitárias	3	45
ENG9534							Operations and Supply Chain Integration Practices	3	45	
IND2615							Logística e Operações Humanitárias	3	45	
IND2609							Sistemas de Produção I	3	45	
IND2610							Sistemas de Produção II	3	45	
IND2622							Ciência de Dados para Processos de Negócio	3	45	
ADM1657							Negócios Sustentáveis e Gestão Socioambiental Estratégica	4	60	
ENG4584							Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos I	2	15	
ENG4585							Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos II	2	15	
ENG4586							Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos III	3	45	
ENG4587	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos IV	3	45							
ENG1456	Inteligência Computacional Aplicada	4	60							

						ENG4456	Inteligência Computacional	4	60
						ENG1465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
						ENG4465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
						ENG1466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
						ENG4466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
						ENG1470	Modelos de Regressão	4	60
						ENG4470	Modelos de Regressão	4	60
						ENG1467	Otimização	4	60
						ENG4467	Otimização	4	60
						ENG1468	Programação Linear Inteira	4	60
						ENG4468	Programação Linear Inteira	4	60
						ELE2721	Modelos Estruturais para Séries Temporais	3	45
						ELE2742	Programação Linear	3	45
						INF1771	Inteligência Artificial	4	60
						IND2443	Prática em Modelagem Matemática	3	45
						IND2605	Programação Matemática	3	45
						IND2616	Séries Temporais	3	45
						IND2467	Otimização sob Incerteza e Risco	3	45
						ECO1705	Econometria II	4	60
						INF1010	Estruturas de Dados Avançadas	4	60
						ENG4588	Tópicos Especiais em PO & Analytics I	2	15
						ENG4589	Tópicos Especiais em PO & Analytics II	2	15
						ENG4590	Tópicos Especiais em PO & Analytics III	3	45
						ENG4591	Tópicos Especiais em PO & Analytics IV	3	45
ENG0567	Optativas de Ciências Humanas e Sociais	PG	4	60	composto por	CTN1409	Ética e Tecnologia	4	60
						CTN1408	Comunicação e Tecnologia	4	60
						SOC1286	Gestão/Avaliação de Políticas Públicas	4	60
						SOC1430	Políticas Públicas e Meio Ambiente	4	60
						ADM1979	Responsabilidade Social e Governança Corporativa	2	30
						ECO1220	Formação Econômica do Brasil	4	60
						SOC1326	Relações de Gênero	4	60
						SOC1214	Construção da Cidadania	4	60
						PSI1101	Teorias da Personalidade	4	60
						PSI1240	Psicologia Social: Processos Individuais	4	60
						PSI1241	Psicologia Social: Processos Grupais	4	60
						PSI1245	Psicologia Organizacional	4	60
						PSI1067	Pensamento e Linguagem	2	30
						LET1801	Língua Brasileira de Sinais I	2	30
						LET1802	Língua Brasileira de Sinais II	2	30
						LET1920	Compreensão e Produção do Texto Técnico	2	30
CRE1275	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	OR	2	30	equivalente a	CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2	30
TOTAL 7º período:			25	375					

ENG4140	Projeto de Graduação em Engenharia de Produção I	OH	2	30					
						ENG4525	Comércio Internacional	3	45
						ENG4526	Engenharia Financeira I	3	45
						ENG4527	Engenharia Financeira II	3	45
						ENG4528	Contabilidade Gerencial II	3	45
						ENG4529	Teoria dos Jogos	3	45
						ECO1219	Economia Monetária	4	60
						ENG4580	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco I	2	30
						ENG4581	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco II	2	30
						ENG4582	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco III	3	45
						ENG4583	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco IV	3	45
						ELE2506	Economia da Energia Elétrica	3	45
						ELE2714	Análise de Séries Financeiras	3	45
						IND2272	Análise de Investimentos com Opções Reais	3	45
						ENG4530	Gestão de Operações em Saúde	3	45
						ENG4531	Estratégia e Gestão de Compras	3	45
						ENG4532	Sistemas de Informação Gerenciais II	3	45
						ENG4533	Logística e Operações Humanitárias	3	45
						ENG9534	Operations and Supply Chain Integration Practices	3	45
						IND2615	Logística e Operações Humanitárias	3	45
						IND2609	Sistemas de Produção I	3	45
						IND2610	Sistemas de Produção II	3	45
						IND2622	Ciência de Dados para Processos de Negócio	3	45
						ADM1657	Negócios Sustentáveis e Gestão Socioambiental Estratégica	4	60
						ENG4584	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos I	2	15
						ENG4585	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos II	2	15
						ENG4586	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos III	3	45
						ENG4587	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos IV	3	45
						ENG1456	Inteligência Computacional Aplicada	4	60
						ENG4456	Inteligência Computacional	4	60
						ENG1465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
						ENG4465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
						ENG1466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
						ENG4466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
						ENG1470	Modelos de Regressão	4	60
						ENG4470	Modelos de Regressão	4	60
						ENG1467	Otimização	4	60
						ENG4467	Otimização	4	60
						ENG1468	Programação Linear Inteira	4	60
						ENG4468	Programação Linear Inteira	4	60
ENG0575	Optativas de Ênfase	PE	9	135	composto por				

						ELE2721	Modelos Estruturais para Séries Temporais	3	45
						ELE2742	Programação Linear	3	45
						INF1771	Inteligência Artificial	4	60
						IND2443	Prática em Modelagem Matemática	3	45
						IND2605	Programação Matemática	3	45
						IND2616	Séries Temporais	3	45
						IND2467	Otimização sob Incerteza e Risco	3	45
						ECO1705	Econometria II	4	60
						INF1010	Estruturas de Dados Avançadas	4	60
						ENG4588	Tópicos Especiais em PO & Analytics I	2	15
						ENG4589	Tópicos Especiais em PO & Analytics II	2	15
						ENG4590	Tópicos Especiais em PO & Analytics III	3	45
						ENG4591	Tópicos Especiais em PO & Analytics IV	3	45
ENG0576	Optativas de Metodologia Científica	PH	2	30	composto por	ENG4516	Introdução à Metodologia Científica	2	30
						IND2619	Methodology for Empirical Research in Industrial Engineering	3	45
						ENG1558	Introdução à Metodologia Científica	2	30
ENG0577	Optativas de Gestão de Processos de Negócios	PH	3	45	composto por	ENG4517	Gestão de Processos de Negócios	3	45
						ENG9517	Business Process Management	3	45
ENG0578	Optativas de Logística Empresarial	PH	3	45	composto por	ENG4518	Logística Empresarial	3	45
						ENG9518	Business Logistics	3	45
						IND2611	Gestão da Cadeia de Suprimentos	3	45
						ENG9001	Supply Chain Logistics Management	3	45
						ENG1552	Logística Empresarial	3	45
ENG4519	Higiene e Segurança do Trabalho	OH	2	30	equivalente a	ENG1520	Higiene e Segurança do Trabalho	2	30
JUR0205	Optativas de Direito para CTC	PC	2	30	composto por	JUR1016	Legislação Social	2	30
						JUR1111	Direito Ambiental	2	30
						JUR1022	Noções de Direito para Empreendedores	4	60
						JUR1240	Negociação, Mediação e Arbitragem	4	60
						JUR1250	Mercado de Capitais	2	30
						JUR1251	Propriedade Intelectual	2	30
						JUR1653	Contratos Internacionais	2	30
			TOTAL 8º período:	23	345				

9º período	ENG4141	Projeto de Graduação em Engenharia de Produção II	OH	4	60					
							ENG4525	Comércio Internacional	3	45
							ENG4526	Engenharia Financeira I	3	45
							ENG4527	Engenharia Financeira II	3	45
							ENG4528	Contabilidade Gerencial II	3	45
							ENG4529	Teoria dos Jogos	3	45
							ECO1219	Economia Monetária	4	60
							ENG4580	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco I	2	30
							ENG4581	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco II	2	30
							ENG4582	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco III	3	45
							ENG4583	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco IV	3	45
							ELE2506	Economia da Energia Elétrica	3	45
							ELE2714	Análise de Séries Financeiras	3	45
							IND2272	Análise de Investimentos com Opções Reais	3	45
							ENG4530	Gestão de Operações em Saúde	3	45
							ENG4531	Estratégia e Gestão de Compras	3	45
							ENG4532	Sistemas de Informação Gerenciais II	3	45
							ENG4533	Logística e Operações Humanitárias	3	45
							ENG9534	Operations and Supply Chain Integration Practices	3	45
							IND2615	Logística e Operações Humanitárias	3	45
							IND2609	Sistemas de Produção I	3	45
							IND2610	Sistemas de Produção II	3	45
							IND2622	Ciência de Dados para Processos de Negócio	3	45
							ADM1657	Negócios Sustentáveis e Gestão Socioambiental Estratégica	4	60
							ENG4584	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos I	2	15
							ENG4585	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos II	2	15
							ENG4586	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos III	3	45
							ENG4587	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos IV	3	45
		ENG0575	Optativas de Ênfase	PE	6	90		composto por		
						ENG1456	Inteligência Computacional Aplicada	4	60	
						ENG4456	Inteligência Computacional	4	60	
						ENG1465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60	
						ENG4465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60	
						ENG1466	Teoria da Inferência Estatística	4	60	
						ENG4466	Teoria da Inferência Estatística	4	60	
						ENG1470	Modelos de Regressão	4	60	
						ENG4470	Modelos de Regressão	4	60	
						ENG1467	Otimização	4	60	
						ENG4467	Otimização	4	60	
						ENG1468	Programação Linear Inteira	4	60	
						ENG4468	Programação Linear Inteira	4	60	
						ELE2721	Modelos Estruturais para Séries Temporais	3	45	
						ELE2742	Programação Linear	3	45	

						INF1771	Inteligência Artificial	4	60
						IND2443	Prática em Modelagem Matemática	3	45
						IND2605	Programação Matemática	3	45
						IND2616	Séries Temporais	3	45
						IND2467	Otimização sob Incerteza e Risco	3	45
						ECO1705	Econometria II	4	60
						INF1010	Estruturas de Dados Avançadas	4	60
						ENG4588	Tópicos Especiais em PO & Analytics I	2	15
						ENG4589	Tópicos Especiais em PO & Analytics II	2	15
						ENG4590	Tópicos Especiais em PO & Analytics III	3	45
						ENG4591	Tópicos Especiais em PO & Analytics IV	3	45
ENG4520	Engenharia de Métodos e Layout	OH	4	60	equivalente a	ENG1541	Engenharia de Métodos e Layout	4	60
ENG4521	Controle e Gestão de Qualidade	OH	3	45	equivalente a	ENG1557	Controle de Qualidade	3	45
ENG0579	Optativas de Marketing	PH	2	30	composto por	ENG4522	Introdução ao Marketing	2	30
						ADM1457	Gestão de Marketing I	4	60
						ENG1544	Introdução ao Marketing	2	30
ENG0560	Optativas de Ergonomia e Projeto de Produto	PH	3	45	composto por	ENG4523	Ergonomia e Projeto de Produto	3	45
						ENG1540	Ergonomia e Projeto do Produto	4	60
ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	4	60					
TOTAL 9º período:			26	390					

10º período	ENG0575	Optativas de Ênfase	PE	3	45	composto por	ENG4525	Comércio Internacional	3	45
							ENG4526	Engenharia Financeira I	3	45
							ENG4527	Engenharia Financeira II	3	45
							ENG4528	Contabilidade Gerencial II	3	45
							ENG4529	Teoria dos Jogos	3	45
							ECO1219	Economia Monetária	4	60
							ENG4580	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco I	2	30
							ENG4581	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco II	2	30
							ENG4582	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco III	3	45
							ENG4583	Tópicos Especiais em Finanças e Análise de Risco IV	3	45
							ELE2506	Economia da Energia Elétrica	3	45
							ELE2714	Análise de Séries Financeiras	3	45
							IND2272	Análise de Investimentos com Opções Reais	3	45
							ENG4530	Gestão de Operações em Saúde	3	45
							ENG4531	Estratégia e Gestão de Compras	3	45
							ENG4532	Sistemas de Informação Gerenciais II	3	45
							ENG4533	Logística e Operações Humanitárias	3	45
							ENG9534	Operations and Supply Chain Integration Practices	3	45
							IND2615	Logística e Operações Humanitárias	3	45
							IND2609	Sistemas de Produção I	3	45
							IND2610	Sistemas de Produção II	3	45
							IND2622	Ciência de Dados para Processos de Negócio	3	45
							ADM1657	Negócios Sustentáveis e Gestão Socioambiental Estratégica	4	60
							ENG4584	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos I	2	15
							ENG4585	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos II	2	15
							ENG4586	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos III	3	45
							ENG4587	Tópicos Especiais em Sistemas Produtivos IV	3	45
							ENG1456	Inteligência Computacional Aplicada	4	60
							ENG4456	Inteligência Computacional	4	60
							ENG1465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
							ENG4465	Processos Estocásticos Markovianos	4	60
							ENG1466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
							ENG4466	Teoria da Inferência Estatística	4	60
							ENG1470	Modelos de Regressão	4	60
							ENG4470	Modelos de Regressão	4	60
							ENG1467	Otimização	4	60
							ENG4467	Otimização	4	60
							ENG1468	Programação Linear Inteira	4	60
							ENG4468	Programação Linear Inteira	4	60
							ELE2721	Modelos Estruturais para Séries Temporais	3	45
ELE2742	Programação Linear	3	45							
INF1771	Inteligência Artificial	4	60							
IND2443	Prática em Modelagem Matemática	3	45							

						IND2605	Programação Matemática	3	45
						IND2616	Séries Temporais	3	45
						IND2467	Otimização sob Incerteza e Risco	3	45
						ECO1705	Econometria II	4	60
						INF1010	Estruturas de Dados Avançadas	4	60
						ENG4588	Tópicos Especiais em PO & Analytics I	2	15
						ENG4589	Tópicos Especiais em PO & Analytics II	2	15
						ENG4590	Tópicos Especiais em PO & Analytics III	3	45
						ENG4591	Tópicos Especiais em PO & Analytics IV	3	45
	ENG4160	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	OH	1	165				
	ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	21	315				
				TOTAL 10º período:	25	525			

P.	ACP0900	Atividades Complementares	AC	10	150				
				TOTAL período indeterminado:	10	150			

		Créditos	Horas
TOTAL CURRÍCULO:		250	3900