

-Matriz-

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ **DIRETORIA DE ENSINO**

Matrizes Curriculares

18652 - Bacharelado em Engenharia de Produção (2022/1)		
_Curso		
21500 - Bacharelado em Engenharia de Produção		

Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas 3320 ⊢Níve⊢ -Periodicidade Regime -Situação-Graduação Não Seriado Matriz em Vigor Anual

D		Componentes Curriculares						Carga	On Branciska	Duć vomujejtec	Familiaria
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
1	21.500.1	CÁLCULO I	СОМ	N	-	4	0	80			
1	21.500.2	FÍSICA I	СОМ	N	1	4	0	80			
1	21.500.3	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	СОМ	N	,	2	0	40			
1	21.500.4	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	СОМ	N	1	2	0	40			
1	21.500.5	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	СОМ	N	1	2	0	40			
1	21.500.6	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	СОМ	N	,	4	0	80			
1	21.500.7	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	СОМ	N	1	2	0	40			
2	21.500.8	CÁLCULO II	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.1	
2	21.500.9	METROLOGIA	СОМ	N	1	2	0	40			
2	21.500.10	ÁLGEBRA LINEAR	СОМ	N	1	2	0	40			
2	21.500.11	QUÍMICA GERAL	СОМ	N	1	4	0	80			
2	21.500.12	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	СОМ	N	,	4	0	80			
2	21.500.13	DESENHO TÉCNICO	СОМ	N	-	2	0	40			
2	21.500.14	ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL	СОМ	N	,	2	0	40			
3	21.500.15	CÁLCULO III	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.8	
3	21.500.16	FÍSICA II	СОМ	N	1	4	0	80		21.500.2	
3	21.500.17	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.11	
3	21.500.18	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.13	

Página: 1 08/02/2022 10:38



-Matriz-

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

18652 - Bacharelado em Engenharia de Produção (2022/1)	
_Curso	
21500 - Bacharelado em Engenharia de Produção	

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Iniciat C.H. Disciplinas Graduação Matriz em Vigor 2022/1 3320

Per.		Componentes Curriculares						Carga	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivolentes
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pre-requisitos	Equivalentes
3	21.500.19	ENGENHARIA DE MÉTODOS DE TRABALHO	СОМ	N	-	4	0	80			
3	21.500.22	ENGENHARIA DA QUALIDADE	СОМ	N	1	4	0	80			
4	21.500.23	GESTÃO DE CUSTOS	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.7	
4	21.500.24	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.16 + 21.500.17	
4	21.500.20	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.16	
4	21.500.21	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	СОМ	N	-	4	0	80			
5	21.500.25	CÁLCULO NUMÉRICO	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.6	
5	21.500.26	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.21	
5	21.500.27	MECÂNICA GERAL	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.16	
5	21.500.28	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	СОМ	N	-	2	0	40			
5	21.500.29	GESTÃO FINANCEIRA	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.23	
5	21.500.30	CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.12	
5	21.500.31	TERMODINÂMICA E SISTEMAS TÉRMICOS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.16 + 21.500.8	
6	21.500.32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.20	
6	21.500.33	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.28	
6	21.500.34	ERGONOMIA	СОМ	N	-	4	0	80			
6	21.500.35	TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.24	
6	21.500.36	ENGENHARIA ECONÔMICA	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.29	

08/02/2022 10:38 Página: 2



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

Matriz-	
	ŀ
18652 - Bacharelado em Engenharia de Produção (2022/1)	
Curso————————————————————————————————————	
21500. Popharolado em Engenharia do Brodução	ŀ
21500 - Bacharelado em Engenharia de Produção	

∟Níve l	r Periodicidade	rRegime	r-Situação	Per. Letivo Inicia l	rC.H. Disciplinas
Graduação	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2022/1	3320

Dor		Componentes Curriculares						Carga	Co Bossisitos	Duć vo svipito s	Empirelentes
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
6	21.500.37	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.31	
7	21.500.38	GESTÃO ORGANIZACIONAL E ESTRATÉGICA	СОМ	N	1	4	0	80			
7	21.500.39	ENGENHARIA DO PRODUTO	СОМ	N	1	4	0	80		21.500.18 + 21.500.34	
7	21.500.40	GESTÃO DE PROCESSOS	СОМ	N	1	2	0	40			
7	21.500.41	PESQUISA OPERACIONAL I	СОМ	N	,	4	0	80		21.500.10 + 21.500.6	
7	21.500.42	GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO	СОМ	N	,	2	0	40			
7	21.500.43	EMPREENDEDORISMO	СОМ	N	1	2	0	40			
7	21.500.55	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	СОМ	S	1	2	0	40			
7	21.500.56	RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS E AFRICANIDADES	СОМ	S	1	2	0	40			
7	21.500.57	ARTE E CULTURA BRASILEIRA	СОМ	S	-	2	0	40			
7	21.500.58	EDUCAÇÃO FÍSICA	СОМ	S	1	2	0	40			
7	21.500.59	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	СОМ	S	,	2	0	40			
7	21.500.60	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СОМ	S	,	2	0	40			
7	21.500.61	PROPRIEDADE INTELECTUAL	СОМ	S	-	2	0	40			
7	21.500.62	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	СОМ	S	-	2	0	40			
7	21.500.63	SISTEMAS DE TRANSPORTES	СОМ	S	1	2	0	40			
7	21.500.64	GESTÃO ENERGÉTICA	СОМ	S	-	2	0	40			
7	21.500.65	INGLÊS INSTRUMENTAL	СОМ	S	-	2	0	40			

08/02/2022 10:38 Página: 3



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

18652 - Bacharelado en	n Engenharia de Produção (2022/1)			
-Curso- 21500 - Bacharelado em E	Engenharia de Produção			
−Nível Graduação	Periodicidade Anual	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas

		Componentes Curriculares						Carga		D		
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes	
7	21.500.66	GESTÃO DE PESSOAS	СОМ	S	-	2	0	40				
8	21.500.44	PESQUISA OPERACIONAL II	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.41		
8	21.500.45	GESTÃO DA INOVAÇÃO	СОМ	N	-	2	0	40				
8	21.500.46	GESTÃO DE MARKETING	СОМ	N	-	2	0	40				
8	21.500.47	GESTÃO DE PROJETOS	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.40		
9	21.500.48	PROJETO INDUSTRIAL	СОМ	N	-	4	0	80		21.500.18 + 21.500.26		
9	21.500.49	TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	СОМ	N	-	2	0	40				
9	21.500.50	SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.44		
9	21.500.51	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS	СОМ	N	-	4	0	80				
9	21.500.52	GESTÃO AMBIENTAL	СОМ	N	-	2	0	40				
9	21.500.53	PROJETOS SOCIAIS	СОМ	N	-	2	0	40				
9	21.500.54	PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	СОМ	N	-	2	0	40		21.500.5	_	

Cádic	Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. 0	bri. Carga Horária					
	Codigo	Sigia			Para 1	es e stágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	12393	-	Disciplinas Básicas	Sim	0	160	120	0	120	40	0

08/02/2022 10:38 Página: 4