

Tabela 09 – Periodização, cargas horárias, requisitos e nucleação das disciplinas do Curso

**FEAMIG - FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA PRODUÇÃO - CURRÍCULO (2016)**

APROVADA PELO COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO CURSO NO 2o. SEMESTRE DE 2015

Disciplinas	Cód	Créditos			Carga Horária (horas relógio)			Carga Horária (horas aula)			Requisitos		Núcleo	
		Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total	Pré	Co		
1º Período	Cálculo I	CB01	6	0	6	90	0	90	108	0	108	-	-	NCB
	Geometria Analítica	CB02	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCB
	Introdução à Engenharia	C51	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCB
	Leitura e Produção de Textos	CB06	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCB
	Filosofia e Cidadania	CB03	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCB
<b>Total do 1º Período</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	-	-	-
2º Período	Cálculo II	CB07	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	CB01, CB02	NCB
	Física I	CB08	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	CB07	NCB
	Programação de Computadores	CB12	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	-	NCP
	Sistemas de Produção	P30	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCE
	Química Geral	CB13	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	-	NCB
	Psicologia Aplicada	CB17	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCB
<b>Total do 2º Período</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>432</b>	-	-	-
3º Período	Cálculo III	CB16	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	CB07	NCB
	Física II	CB15	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	CB07	NCB
	Probabilidade e Estatística	CB19	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	CB07	NCB
	Direito e Legislação	C46	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCE
	Engenharia de Métodos e Processos	P1401	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCE
	Matemática Aplicada	C06	4	0	4	60	0	60	72	0	72	CB02	CB07	NCB
	Sistema de Informações Gerenciais	P1402	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
<b>Total do 3º Período</b>			<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	-	-	-
4º Período	Física Aplicada	P1404	3	1	4	45	15	60	54	18	72	CB08	-	NCB
	Estatística Avançada	P24	3	1	4	45	15	60	54	18	72	CB19	-	NCB
	Cálculo Numérico	C17	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	CB12, CB16	NCP
	Gestão de Custos Industriais	P25	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	CB07	NCE
	Sistema de Gestão da Qualidade	P1405	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
	Gestão Ambiental	P1406	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
	Desenho Técnico	CB05	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	-	NCB
	Processos Industriais I - Papel, Laticínios e Têxtil	P1407	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
	<b>Total do 4º Período</b>			<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>300</b>	<b>90</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>468</b>	-	-
5º Período	Pesquisa Operacional I	P1408	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	C06	NCP
	Gestão de Materiais	P32	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	-	NCE
	Controle Estatístico de Processos	P1409	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	P24	NCE
	Resíduos Sólidos	P39	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	P1406	NCP
	Planejamento e Controle da Produção	P1410	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	P1401	NCP
	Processos Industriais II - Mineração	P1411	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
	Matemática Financeira	P1412	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB01	-	NCB
	Redação Técnica	P10	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB06	-	NCB
	Gestão de Serviços	P1413	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCE
	<b>Total do 5º Período</b>			<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>345</b>	<b>45</b>	<b>390</b>	<b>414</b>	<b>54</b>	<b>468</b>	-	-
6º Período	Gestão da Manutenção	P1414	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	P1401	NCE
	Automação e Controle	P1415	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	-	NCE
	Planejamento Estratégico	P41	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	P1410	NCP
	Trabalho de Conclusão de Curso I	P1416	2	0	2	30	0	30	36	0	36	2200 horas aula	-	NCE
	Logística e Cadeia de Suprimentos	P43	3	1	4	45	15	60	54	18	72	-	P32, P1408	NCP
	Engenharia do Produto	P37	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	P1410	NCP
	Layout e Manufatura Flexível	P1417	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	P1410	NCE
<b>Total do 6º Período</b>			<b>21</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>315</b>	<b>45</b>	<b>360</b>	<b>378</b>	<b>54</b>	<b>432</b>	-	-	-
7º Período	Pesquisa Operacional II	P1418	2	2	4	30	30	60	36	36	72	P1408	-	NCP
	Análise de Investimentos	P1419	4	0	4	60	0	60	72	0	72	P1412	-	NCP
	Controle Estatístico de Processos Avançado	P1420	0	2	2	0	30	30	0	36	36	P1409	-	NCE
	Trabalho de Conclusão de Curso II	P1421	2	0	2	30	0	30	36	0	36	P1416	-	NCE
	Gestão de Projetos	P50	2	2	4	30	30	60	36	36	72	-	P41	NCE
	Programação da Produção	P1422	4	0	4	60	0	60	72	0	72	P1410	-	NCP
	Processos Industriais III - Semi-acabados	P1423	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB13, P1404	-	NCP
	Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho I - EAD	CB1601	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	-	NCP
	Optativa	P1424	2	0	2	30	0	30	36	0	36	1700 horas aula	-	NCE
	<b>Total do 7º Período</b>			<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>300</b>	<b>90</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>468</b>	-	-
8º Período	Tratamento de Efluentes Industriais	P49	4	0	4	60	0	60	72	0	72	-	P1406	NCP
	Projeto de Fábrica	P1425	2	0	2	30	0	30	36	0	36	P1410	P1420	NCE
	Logística - Transporte e Distribuição	P1426	2	0	2	30	0	30	36	0	36	P43	-	NCP
	Engenharia do Produto II	P1427	2	0	2	30	0	30	36	0	36	P37	-	NCP
	Gestão da Informação e do Conhecimento	P1428	4	0	4	60	0	60	72	0	72	P1402	-	NCE
	Empreendedorismo e Plano de Negócio	P1429	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	P41	NCE
	Auditoria da Qualidade	P1430	2	0	2	30	0	30	36	0	36	-	P1409	NCP
	Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho II - EAD	CB1602	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB1601	-	NCP
	Ergonomia Aplicada - EAD	P1403	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB1601	-	NCP
	Processos Industriais IV - Acabados	P1431	2	0	2	30	0	30	36	0	36	CB08, CB15 e P1404	-	NCP
<b>Total do 8º Período</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	-	-	-
<b>Total das Disciplinas</b>			<b>170</b>	<b>24</b>	<b>194</b>	<b>2550</b>	<b>360</b>	<b>2910</b>	<b>3060</b>	<b>432</b>	<b>3492</b>			
Estágio Profissionalizante														480
Estágio Social														120
<b>Total de Estágio</b>														<b>600</b>
Atividade Complementares de Graduação														<b>120</b>
<b>Total Geral</b>														<b>3630</b>