



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Congonhas**

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000
Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

Matriz Curricular

COGEPRO - Bacharelado em Engenharia de Produção

2011.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COGEPRO.002	Cálculo I	90,00			COBEMEC.001 - Cálculo I
1	COGEPRO.006	Desenho técnico I	30,00			COBEMEC.006 - Desenho técnico / COGEPRO.064 - Desenho técnico
1	COGEPRO.003	Geometria analítica	60,00			COBEMEC.002 - Geometria analítica
1	COGEPRO.005	Introdução à engenharia de produção	30,00			
1	COGEPRO.007	Português instrumental	30,00			COBEMEC.005 - Português instrumental / COGFISI.002 - Português instrumental / COGFISI.133 - Leitura e produção de textos
1	COGEPRO.001	Programação de computadores I	60,00			COBEMEC.010 - Programação de computadores
1	COGEPRO.004	Química geral	60,00			COBEMEC.003 - Química geral / COGFISI.016 - Química geral
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COGEPRO.071	Álgebra linear	60,00			COBEMEC.008 - Álgebra linear
2	COGEPRO.012	Cálculo II	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.007 - Cálculo II / COGEPRO.076 - Cálculo II
2	COGEPRO.057	Desenho computacional	60,00			COBEMEC.012 - Desenho computacional / COGEPRO.011 - Desenho técnico II
2	COGEPRO.010	Física I	60,00			COBEMEC.009 - Física I / COGFISI.017 - Física I
2	COGEPRO.008	Programação de computadores II	60,00		COGEPRO.001 - Programação de computadores I	
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COGEPRO.015	Cálculo III	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.013 - Cálculo III
3	COGEPRO.014	Equações diferenciais ordinárias	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.014 - Equações diferenciais ordinárias
3	COGEPRO.017	Estatística e probabilidade	60,00			COBEMEC.015 - Estatística e probabilidade / COGFISI.015 - Estatística e probabilidade
3	COGEPRO.013	Física II	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.020 - Física III
3	COGEPRO.016	Fundamentos de administração	30,00			COBEMEC.024 - Fundamentos de Administração
3	COGEPRO.052	Gestão de pessoas	30,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Congonhas

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000

Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

4	COGEPRO.020	Cálculo numérico	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.019 - Cálculo numérico
4	COGEPRO.022	Engenharia de métodos	60,00			
4	COGEPRO.019	Estatística aplicada	60,00		COGEPRO.017 - Estatística e probabilidade	
4	COGEPRO.023	Fenômenos de transporte	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.023 - Mecânica dos fluidos
4	COGEPRO.021	Física III	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	COBEMEC.016 - Física II
4	COGEPRO.036	Princípios de economia	60,00			COBEMEC.053 - Princípios de economia
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	COGEPRO.025	Ciência dos materiais	60,00			COBEMEC.018 - Ciência dos materiais
5	COGEPRO.034	Higiene e segurança no trabalho	60,00			
5	COGEPRO.029	Logística	60,00			
5	COGEPRO.024	Planejamento e controle da produção I	60,00			
5	COGEPRO.031	Processos industriais I	60,00			
5	COGEPRO.026	Resistência dos materiais	60,00		COGEPRO.002 - Cálculo I	
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	COGEPRO.035	Engenharia do produto	60,00			
6	COGEPRO.058	Instalações e equipamentos industriais	60,00		COGEPRO.023 - Fenômenos de transporte	
6	COGEPRO.028	Organização do trabalho e ergonomia	60,00			
6	COGEPRO.032	Pesquisa operacional I	60,00			
6	COGEPRO.030	Planejamento e controle da produção II	60,00			
6	COGEPRO.040	Processos industriais II	60,00		COGEPRO.031 - Processos industriais I	
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	COGEPRO.050	Automação industrial	60,00		COGEPRO.001 - Programação de computadores I	
7	COGEPRO.033	Custos industriais e contabilidade gerencial	60,00			
7	COGEPRO.044	Engenharia de manutenção e confiabilidade	60,00			
7	COGEPRO.037	Gestão da qualidade	60,00			
7	COGEPRO.075	Pesquisa operacional II	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	COGEPRO.042	Controle estatístico da qualidade	60,00		COGEPRO.017 - Estatística e probabilidade	
8	COGEPRO.045	Gerenciamento de projetos	60,00			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Congonhas

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
 Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000

Tel: (31)3731-8100 - Site: www.cng.ifmg.edu.br

8	COGEPRO.039	Gestão financeira e análise de investimentos	60,00		COGEPRO.033 - Custos industriais e contabilidade gerencial	
8	COGEPRO.043	Modelamento mecânico	60,00			COBEMEC.022 - Modelamento Mecânico (3D)
8	COGEPRO.041	Sistemas de informação	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	COGEPRO.046	Administração estratégica	60,00			
9	COGEPRO.048	Projeto de unidade produtiva	60,00			
9	COGEPRO.047	Projeto em engenharia I	60,00			
9	COGEPRO.054	Sistemas de apoio à decisão	60,00			
9	COGEPRO.049	Tópicos especiais em mineração	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
10	COGEPRO.055	Ética e legislação	30,00			COBEMEC.035 - Ética e legislação
10	COGEPRO.051	Gestão ambiental	60,00			
			90,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	180,0000
Estágio Curricular	450,0000
Projeto de Engenharia II	60,0000
	690,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	3.030
Componente Curricular	690
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção	3.720