



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
2010.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COGEPRO.060	Cálculo I	66,67			COBEMEC.001 - Cálculo I / COGEPRO.002 - Cálculo I
1	COGEPRO.064	Desenho técnico	33,33			COBEMEC.006 - Desenho técnico / COGEPRO.006 - Desenho técnico I
1	COGEPRO.063	Introdução à engenharia de produção	33,33			COGEPRO.005 - Introdução à engenharia de produção
1	COGEPRO.062	Metodologia Científica	33,33			COBEMEC.004 - Metodologia científica
1	COGEPRO.065	Português instrumental	33,33			COBEMEC.005 - Português instrumental / COGEPRO.007 - Português instrumental / COGFISI.016 - Química geral / COGFISI.133 - Leitura e produção de textos
1	COGEPRO.059	Programação de computadores I	66,67			COBEMEC.010 - Programação de computadores / COGEPRO.001 - Programação de computadores I
1	COGEPRO.061	Química geral	66,67			COBEMEC.003 - Química geral / COGEPRO.004 - Química geral / COGFISI.016 - Química geral
			333,33			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COGEPRO.068	Cálculo II	66,67		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.007 - Cálculo II / COGEPRO.012 - Cálculo II / COGEPRO.076 - Cálculo II
2	COGEPRO.070	Desenho computacional	66,67			COBEMEC.012 - Desenho computacional / COGEPRO.011 - Desenho técnico II
2	COGEPRO.067	Física I	66,67			COBEMEC.009 - Física I / COGEPRO.010 - Física I / COGFISI.017 - Física I
2	COGEPRO.069	Geometria analítica	66,67			COBEMEC.002 - Geometria analítica / COGEPRO.003 - Geometria analítica
2	COGEPRO.066	Programação de computadores II	66,67		COGEPRO.059 - Programação de computadores I	COGEPRO.008 - Programação de computadores II
			333,35			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COGEPRO.071	Álgebra linear	60,00			COBEMEC.008 - Álgebra linear
3	COGEPRO.015	Cálculo III	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.013 - Cálculo III
3	COGEPRO.020	Cálculo numérico	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.019 - Cálculo numérico
3	COGEPRO.022	Engenharia de métodos	60,00			
3	COGEPRO.017	Estatística e probabilidade	60,00			COBEMEC.015 - Estatística e probabilidade / COGFISI.015 - Estatística e probabilidade



**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

3	COGEPRO.013	Física II	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.020 - Física III
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	COGEPRO.025	Ciência dos materiais	60,00			COBEMEC.018 - Ciência dos materiais
4	COGEPRO.014	Equações diferenciais ordinárias	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.014 - Equações diferenciais ordinárias
4	COGEPRO.019	Estatística aplicada	60,00		COGEPRO.017 - Estatística e probabilidade	
4	COGEPRO.023	Fenômenos de transporte	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.023 - Mecânica dos fluidos
4	COGEPRO.021	Física III	60,00		COGEPRO.060 - Cálculo I	COBEMEC.016 - Física II
4	COGEPRO.016	Fundamentos de administração	30,00			COBEMEC.024 - Fundamentos de Administração
			330,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	COGEPRO.035	Engenharia do produto	60,00			
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.060 - Cálculo I	
			360,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	COGEPRO.052	Gestão de pessoas	30,00			
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	
			330,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	COGEPRO.050	Automação industrial	60,00		COGEPRO.059 - 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



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.042	Controle estatístico da qualidade	60,00		COGEPRO.017 - Estatística e probabilidade	
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.036	Princípios de economia	60,00			COBEMEC.053 - Princípios de economia
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.045	Gerenciamento de projetos	60,00			
10	COGEPRO.051	Gestão ambiental	60,00			
			150,00			

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	3.097
Componente Curricular	690
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção	3.787