



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Governador Valadares
LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Minas Gerais, 5189 - Cidade Nova - Governador Valadares - MG - CEP: 35057-760
Tel: 3717 - 0101 - Site: www.ifmg.edu.br/gv

Matriz Curricular

GVBENGP - Bacharelado em Engenharia de Produção

2011.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	GVBENGP.066	Escrita e Práticas Leitoras	60			GVBENGP.003 - Escritas e Práticas Leitoras
1	GVBENGP.098	Informática Educacional	80			GVBENGP.009 - Lógica de Programação de Computadores
1	GVBENGP.002	Introdução a Engenharia de Produção	40			
1	GVBENGP.069	Introdução ao Cálculo	80			GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I
1	GVBENGP.097	Introdução às Ciências Físicas	60			GVBENGP.004 - Metrologia
1	GVBENGP.010	Química Geral	80			
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	GVBENGP.070	Cálculo I	80			GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I
2	GVBENGP.067	Elementos de Administração	40			GVBENGP.008 - Empreendedorismo
2	GVBENGP.007	Física I	80			
2	GVBENGP.068	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80			GVBENGP.005 - Geometria Analítica e Álgebra Linear
2	GVBENGP.071	Introdução à Economia	40			GVBENGP.036 - Economia
2	GVBENGP.015	Programação de Computadores I	80	GVBENGP.098 - Informática Educacional		
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	GVBENGP.072	Cálculo II	80	GVBENGP.070 - Cálculo I		GVBENGP.006 - Cálculo Diferencial e Integral II
3	GVBENGP.013	Física II	80	GVBENGP.007 - Física I		
3	GVBENGP.073	Gerenciamento de Projetos	60			GVBENGP.024 - Gestão de Projetos
3	GVBENGP.011	Metodologia Científica	40	GVBENGP.003 - Escritas e Práticas Leitoras		
3	GVBENGP.076	Processos Industriais I	60			
3	GVBENGP.019	Programação de Computadores II	80	GVBENGP.015 - Programação de Computadores I		
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	GVBENGP.102	Cálculo III	80	GVBENGP.072 - Cálculo II		GVBENGP.012 - Cálculo Diferencial e Integral III
4	GVBENGP.075	Engenharia de Métodos	60			GVBENGP.026 - Organização e Métodos
4	GVBENGP.014	Estatística e Probabilidade	80	GVBENGP.070 - Cálculo I		



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Minas Gerais, 5189 - Cidade Nova - Governador Valadares - MG - CEP: 35057-760
Tel: 3717 - 0101 - Site: www.ifmg.edu.br/gv

4	GVBENGP.018	Física III	80	GVBENGP.013 - Física II		
4	GVBENGP.074	Organização do Trabalho e Ergonomia	40			GVBENGP.025 - Engenharia do Trabalho / GVBENGP.026 - Organização e Métodos
4	GVBENGP.077	Processos Industriais II	60	GVBENGP.076 - Processos Industriais I		
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	GVBENGP.080	Ciência dos Materiais	80			GVBENGP.022 - Introdução a Ciência dos Materiais
5	GVBENGP.081	Desenho Técnico	40			GVBENGP.027 - Expressão Gráfica I
5	GVBENGP.100	Engenharia do Produto	80			
5	GVBENGP.078	Equações Diferenciais e Ordinárias	80	GVBENGP.102 - Cálculo III		GVBENGP.012 - Cálculo Diferencial e Integral III
5	GVBENGP.020	Estatística Aplicada	80	GVBENGP.014 - Estatística e Probabilidade		
5	GVBENGP.079	Psicologia e Sociologia nas Organizações	40			GVBENGP.042 - Psicologia Organizacional
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	GVBENGP.017	Cálculo Numérico	80			
6	GVBENGP.082	Desenho Computacional	40	GVBENGP.081 - Desenho Técnico		GVBENGP.028 - Expressão Gráfica II
6	GVBENGP.099	Engenharia Econômica	80			GVBENGP.041 - Engenharia Econômica e Análise de Investimentos
6	GVBENGP.031	Fenômenos de Transporte	80			
6	GVBENGP.083	Higiene e Segurança do Trabalho	40			GVBENGP.025 - Engenharia do Trabalho
6	GVBENGP.029	Pesquisa Operacional I	80			
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	GVBENGP.088	Eletroeletrônica Geral	60			
7	GVBENGP.089	Gestão de Pessoas	80			
7	GVBENGP.086	Logística da Cadeia de Produção	60			GVBENGP.047 - Logística
7	GVBENGP.034	Pesquisa Operacional II	80			
7	GVBENGP.087	Planejamento e Controle da Produção I	60			GVBENGP.032 - Gestão da Produção I
7	GVBENGP.085	Resistência dos Materiais	60			
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	GVBENGP.040	Automação Industrial	80			
8	GVBENGP.021	Gestão da Qualidade	80			
8	GVBENGP.091	Modelamento Mecânico	80			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Governador Valadares
LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Minas Gerais, 5189 - Cidade Nova - Governador Valadares - MG - CEP: 35057-760
Tel: 3717 - 0101 - Site: www.ifmg.edu.br/gv

8	GVBENGP.090	Planejamento e Controle da Produção II	80	GVBENGP.087 - Planejamento e Controle da Produção I		GVBENGP.035 - Gestão da Produção II
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	GVBENGP.023	Controle Estatístico da Qualidade	80			
9	GVBENGP.094	Engenharia de Manutenção e Confiabilidade	60			
9	GVBENGP.046	Gestão de Custos	80			
9	GVBENGP.048	Projeto em Engenharia I	40			
9	GVBENGP.092	Sistemas de Informação	60			
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
10	GVBENGP.051	Ética e Engenharia	40			
10	GVBENGP.096	Gestão Ambiental nas Organizações	80			
10	GVBENGP.095	Planejamento Estratégico e Empreendedorismo	80			GVBENGP.044 - Planejamento Estratégico / GVBENGP.067 - Elementos de Administração
10	GVBENGP.052	Projeto de Unidade Produtiva	80			
10	GVBENGP.049	Projeto em Engenharia II	40	GVBENGP.048 - Projeto em Engenharia I		
			320			

Componente Curricular

Descrição	CH
Estágio Supervisionado	160
Trabalho de Conclusão de Curso	100
	260

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	3.760
Componente Curricular	260
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção	4.020

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	GVBENGP.053	Eletrônica Aplicada à Automação	80			
	GVBENGP.056	Engenharia de Manutenção e Confiabilidade	80			
	GVBENGP.059	Gerência de Serviços	80			
	GVBENGP.060	Gestão de Inovação Tecnológica	80			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Minas Gerais, 5189 - Cidade Nova - Governador Valadares - MG - CEP: 35057-760
Tel: 3717 - 0101 - Site: www.ifmg.edu.br/gv

GVBENGP.061	Gestão de Projetos do Agronegócio	80			
GVBENGP.058	Libras	80			
GVBENGP.054	Logística Aplicada	80			
GVBENGP.101	Metrologia Aplicada	80			
GVBENGP.057	Modelagem Mecânica	80			
GVBENGP.062	Planejamento Energético	80			
GVBENGP.063	Processos Industriais Químicos	80			
GVBENGP.103	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção I	80			
GVBENGP.106	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção IV	80			
GVBENGP.055	Tópicos Especiais Em Pesquisa Operacional	80			