



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
2012.2 B

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	GVBENGP.001	Cálculo Diferencial e Integral I	120			GVBENGP.069 - Introdução ao Cálculo / GVBENGP.070 - Cálculo I
1	GVBENGP.066	Escrita e Práticas Leitoras	60			GVBENGP.003 - Escritas e Práticas Leitoras
1	GVBENGP.002	Introdução a Engenharia de Produção	40			
1	GVBENGP.097	Introdução às Ciências Físicas	60			
1	GVBENGP.010	Química Geral	80			
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	GVBENGP.008	Empreendedorismo	40			GVBENGP.067 - Elementos de Administração
2	GVBENGP.007	Física I	80			
2	GVBENGP.005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	120			GVBENGP.068 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / GVBENGP.069 - Introdução ao Cálculo
2	GVBENGP.009	Lógica de Programação de Computadores	40			GVBENGP.098 - Informática Educacional
2	GVBENGP.011	Metodologia Científica	40			
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	GVBENGP.006	Cálculo Diferencial e Integral II	120	GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I		
3	GVBENGP.014	Estatística e Probabilidade	80	GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I		
3	GVBENGP.013	Física II	80	GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I / GVBENGP.007 - Física I		
3	GVBENGP.016	Físico-Química	80			GVBENGP.063 - Processos Industriais Químicos
3	GVBENGP.015	Programação de Computadores I	80			
			440			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	GVBENGP.012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	GVBENGP.006 - Cálculo Diferencial e Integral II		
4	GVBENGP.017	Cálculo Numérico	80	GVBENGP.015 - Programação de Computadores I	GVBENGP.012 - Cálculo Diferencial e Integral III	
4	GVBENGP.020	Estatística Aplicada	80	GVBENGP.014 - Estatística e Probabilidade		
4	GVBENGP.018	Física III	80	GVBENGP.013 - Física II		



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.021	Gestão da Qualidade	80			
4	GVBENGP.019	Programação de Computadores II	80	GVBENGP.015 - Programação de Computadores I		
			480			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	GVBENGP.023	Controle Estatístico da Qualidade	80			
5	GVBENGP.025	Engenharia do Trabalho	80			
5	GVBENGP.027	Expressão Gráfica I	40	GVBENGP.004 - Metrologia		GVBENGP.081 - Desenho Técnico
5	GVBENGP.024	Gestão de Projetos	80			
5	GVBENGP.022	Introdução a Ciência dos Materiais	80			
5	GVBENGP.026	Organização e Métodos	40			
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	GVBENGP.028	Expressão Gráfica II	80	GVBENGP.027 - Expressão Gráfica I		GVBENGP.082 - Desenho Computacional
6	GVBENGP.031	Fenômenos de Transporte	80			
6	GVBENGP.032	Gestão da Produção I	80			GVBENGP.087 - Planejamento e Controle da Produção I
6	GVBENGP.029	Pesquisa Operacional I	80			
6	GVBENGP.030	Processos Industriais I	80			
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	GVBENGP.036	Economia	80			
7	GVBENGP.037	Eletroeletrônica	80	GVBENGP.018 - Física III		
7	GVBENGP.035	Gestão da Produção II	80	GVBENGP.032 - Gestão da Produção I		GVBENGP.090 - Planejamento e Controle da Produção II
7	GVBENGP.034	Pesquisa Operacional II	80	GVBENGP.029 - Pesquisa Operacional I		
7	GVBENGP.033	Processos Industriais II	80	GVBENGP.030 - Processos Industriais I		
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	GVBENGP.040	Automação Industrial	80	GVBENGP.037 - Eletroeletrônica		
8	GVBENGP.039	Engenharia do Produto I	80			
8	GVBENGP.041	Engenharia Econômica e Análise de Investimentos	80	GVBENGP.036 - Economia		
8	GVBENGP.089	Gestão de Pessoas	80			
8	GVBENGP.042	Psicologia Organizacional	40			
8	GVBENGP.038	Simulação Computacional	80			
			440			
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 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

9	GVBENGP.045	Engenharia do Produto II	80	GVBENGP.039 - Engenharia do Produto I		
9	GVBENGP.046	Gestão de Custos	80			
9	GVBENGP.047	Logística	80			GVBENGP.086 - Logística da Cadeia de Produção
9	GVBENGP.044	Planejamento Estratégico	40			
9	GVBENGP.048	Projeto em Engenharia I	40			
			320			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
10	GVBENGP.051	Ética e Engenharia	40			
10	GVBENGP.052	Projeto de Unidade Produtiva	80			
10	GVBENGP.049	Projeto em Engenharia II	40	GVBENGP.048 - Projeto em Engenharia I		
10	GVBENGP.050	Sistema de Gestão dos Recursos Naturais	80			
			240			

Componente Curricular

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

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	3.800
Componente Curricular	260
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção	4.060

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	GVBENGP.053	Eletrônica Aplicada à Automação	80	GVBENGP.040 - Automação Industrial		
	GVBENGP.056	Engenharia de Manutenção e Confiabilidade	80			
	GVBENGP.059	Gerência de Serviços	80			
	GVBENGP.060	Gestão de Inovação Tecnológica	80			
	GVBENGP.061	Gestão de Projetos do Agronegócio	80			
	GVBENGP.083	Higiene e Segurança do Trabalho	40			
	GVBENGP.058	Libras	80			
	GVBENGP.054	Logística Aplicada	80			
	GVBENGP.101	Metrologia Aplicada	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.057	Modelagem Mecânica	80			
	GVBENGP.062	Planejamento Energético	80			
	GVBENGP.063	Processos Industriais Químicos	80			
	GVBENGP.055	Tópicos Especiais Em Pesquisa Operacional	80			