



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

#### 2013.2

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.003	Escritas e Práticas Leitoras	80			GVBENGP.066 - Escrita e Práticas Leitoras
1	GVBENGP.005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	120			GVBENGP.068 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / GVBENGP.069 - Introdução ao Cálculo
1	GVBENGP.002	Introdução a Engenharia de Produção	40			
1	GVBENGP.004	Metrologia	40			GVBENGP.097 - Introdução às Ciências Físicas
			<b>400</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	GVBENGP.006	Cálculo Diferencial e Integral II	120	GVBENGP.001 - Cálculo Diferencial e Integral I		
2	GVBENGP.008	Empreendedorismo	40			GVBENGP.067 - Elementos de Administração
2	GVBENGP.007	Física I	80			
2	GVBENGP.009	Lógica de Programação de Computadores	40			
2	GVBENGP.011	Metodologia Científica	40			
2	GVBENGP.010	Química Geral	80			
			<b>400</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	GVBENGP.012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	GVBENGP.005 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / GVBENGP.006 - Cálculo Diferencial e Integral II		
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.010 - Química Geral		GVBENGP.063 - Processos Industriais Químicos
3	GVBENGP.015	Programação de Computadores I	80	GVBENGP.009 - Lógica de Programação de Computadores		
			<b>400</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	GVBENGP.017	Cálculo Numérico	80	GVBENGP.012 - Cálculo Diferencial e Integral III / GVBENGP.015 - Programação de Computadores I		
4	GVBENGP.020	Estatística Aplicada	80	GVBENGP.014 - Estatística e Probabilidade		



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](http://www.ifmg.edu.br/gv)

4	GVBENGP.018	Física III	80	GVBENGP.015 - Programação de Computadores I		
4	GVBENGP.021	Gestão da Qualidade	80			
4	GVBENGP.019	Programação de Computadores II	80	GVBENGP.015 - Programação de Computadores I		
			400			
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			
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			GVBENGP.071 - Introdução à Economia
7	GVBENGP.037	Eletroeletrônica	80	GVBENGP.018 - Física III		GVBENGP.088 - Eletroeletrônica Geral
7	GVBENGP.035	Gestão da Produção II	80	GVBENGP.032 - Gestão da Produção I		
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		GVBENGP.099 - Engenharia Econômica
8	GVBENGP.043	Gestão de Pessoas	40			
8	GVBENGP.042	Psicologia Organizacional	40			
8	GVBENGP.038	Simulação Computacional	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](http://www.ifmg.edu.br/gv)

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
			<b>400</b>			
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			
			<b>320</b>			
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			
			<b>240</b>			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Estágio Supervisionado	160
Trabalho de Conclusão de Curso	100
	<b>260</b>

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

**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.058	Libras	80			
	GVBENGP.054	Logística 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](http://www.ifmg.edu.br/gv)

	GVBENGP.101	Metrologia Aplicada	80			
	GVBENGP.057	Modelagem Mecânica	80			
	GVBENGP.062	Planejamento Energético	80			
	GVBENGP.063	Processos Industriais Químicos	80			
	GVBENGP.055	Tópicos Especiais Em Pesquisa Operacional	80			