



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34  
Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

**Matriz Curricular**  
**BIBENGP - Engenharia de Produção**  
**S-2016.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BIBENGP.008	Algoritmo e Técnicas de Programação I	80			BiSuCOM.124 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos
1	BIBENGP.010	Cálculo I	80			BIBENGA.009 - Cálculo I / BIBENGC.002 - Cálculo I / BILFISI.004 - Cálculo I / BiSuMAT.101 - Cálculo I
1	BIBENGP.015	Comunicação Empresarial	40			BIBADMI.017 - Comunicação Empresarial / BiSuLET.102 - Linguagem e Produção de Textos
1	BIBENGP.105	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80			BIBENGA.012 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / BIBENGC.005 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / BILFISI.067 - Geometria Analítica e Álgebra Linear / BiSuMAT.110 - Geometria Analítica e Álgebra Linear
1	BIBENGP.106	Introdução à Engenharia de Produção	40			BiSuMEC.108 - Introdução à Engenharia de Produção
			<b>320</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BIBENGP.007	Algoritmo e Técnicas de Programação II	80	BIBENGP.008 - Algoritmo e Técnicas de Programação I		BiSuCOM.104 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos II
2	BIBENGP.011	Cálculo II	60	BIBENGP.010 - Cálculo I		BIBENGA.015 - Cálculo II / BIBENGC.010 - Cálculo II / BILFISI.083 - Cálculo II / BiSuMAT.102 - Cálculo II
2	BIBENGP.107	Desenho Técnico I	60			BIBENGA.008 - Desenho Técnico / BiSuIFR.103 - Desenho Técnico I
2	BIBENGP.109	Laboratório de Mecânica	40		BIBENGP.108 - Mecânica	BiSuFIS.116 - Laboratório de Mecânica
2	BIBENGP.046	Laboratório de Química	40			BIBENGC.028 - Laboratório de Química / BiSuQUI.103 - Laboratório de Química Geral
2	BIBENGP.108	Mecânica	80	BIBENGP.105 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BILFISI.069 - Mecânica I / BiSuFIS.118 - Mecânica I
2	BIBENGP.052	Metodologia Científica	40			BIBADMI.040 - Metodologia Científica / BIBAGRO.260 - Metodologia do Trabalho Científico / BIBENGC.016 - Metodologia do Trabalho Científico / BILFISI.039 - Metodologia Científica
2	BIBENGP.060	Química Geral	60			BIBAGRO.123 - Química Geral / BIBENGA.003 - Química Geral / BILCBIO.055 - Química Geral / BILFISI.072 - Química Geral / BiSuQUI.105 - Química Geral
			<b>460</b>			
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 Bambuí

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

3	BIBENGP.012	Cálculo III	80	BIBENGP.011 - Cálculo II		BIBENGA.021 - Cálculo III / BIBENGC.018 - Cálculo III / BILFISI.006 - Cálculo III / BiSuMAT.103 - Cálculo III
3	BIBENGP.110	Desenho Técnico II	60	BIBENGP.107 - Desenho Técnico I		
3	BIBENGP.111	Eletromagnetismo	80	BIBENGP.010 - Cálculo I / BIBENGP.108 - Mecânica		BIBENGA.068 - Eletromagnetismo / BIBENGC.183 - Eletromagnetismo / BIBENGP.032 - Física II / BILFISI.010 - Eletromagnetismo I / BILFISI.012 - Eletromagnetismo II / BiSuFIS.103 - Eletromagnetismo I / BiSuFIS.130 - Eletromagnetismo
3	BIBENGP.112	Laboratório de Eletromagnetismo	40		BIBENGP.111 - Eletromagnetismo	BIBENGP.044 - Laboratório de Física II / BiSuFIS.115 - Laboratório de Eletromagnetismo
3	BIBENGP.113	Psicologia Organizacional	60			BiSuPRI.103 - Psicologia Organizacional
3	BIBENGP.069	Teoria Geral da Administração	80			BIBADMI.050 - Teoria Geral da Administração I / BiSuGST.131 - Teoria Geral da Administração I
			<b>400</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BIBENGP.114	Estatística	80			BIBADMI.027 - Estatística Básica / BIBAGRO.272 - Estatística Básica / BIBENGA.038 - Estatística / BIBENGC.025 - Estatística / BiSuMAT.105 - Estatística
4	BIBENGP.115	Mecânica Estática	40	BIBENGP.105 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BiSuMEC.113 - Mecânica Estática
4	BIBENGP.126	Organização, Sistemas e Métodos	40			BIBADMI.042 - Organização, Sistemas e Métodos / BiSuGST.127 - Organização, Sistemas e Métodos
4	BIBENGP.055	Pesquisa Operacional	80	BIBENGP.105 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BiSuMEC.117 - Pesquisa Operacional
4	BIBENGP.066	Sociologia	40			BIBADMI.048 - Sociologia
4	BIBENGP.116	Teoria Econômica	60			BIBAGRO.262 - Fundamentos de Economia / BiSuFEA.105 - Fundamentos de Economia
			<b>340</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BIBENGP.003	Administração e Recursos Humanos	40			BIBADMI.003 - Administração de Recursos Humanos I
5	BIBENGP.117	Ciência dos Materiais	40	BIBENGP.060 - Química Geral		BiSuMEC.101 - Ciência dos Materiais
5	BIBENGP.022	Eletrotécnica	60			BIBENGC.035 - Eletrotécnica / BiSuEEA.105 - Eletrotécnica
5	BIBENGP.028	Ética e Responsabilidade Social	40			BiSuGST.118 - Ética e Responsabilidade Social
5	BIBENGP.029	Fenômenos dos Transportes	80	BIBENGP.111 - Eletromagnetismo		BiSuMEC.104 - Fenômenos de Transporte
5	BIBENGP.030	Filosofia	40			
5	BIBENGP.043	Introdução à Segurança do Trabalho	40			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

5	BIBENGP.061	Resistência dos Materiais I	60	BIBENGP.115 - Mecânica Estática		BIBENGA.041 - Resistência dos Materiais I / BIBENGC.036 - Resistência dos Materiais / BiSuMEC.121 - Resistência dos Materiais I
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BIBENGP.021	Eletrônica Industrial	60	BIBENGP.111 - Eletromagnetismo		BiSuEEA.102 - Eletrônica I / BiSuEEA.104 - Eletrônica Industrial
6	BIBENGP.025	Engenharia Ergonômica	40			BiSuGST.116 - Engenharia Ergonômica
6	BIBENGP.036	Gestão da Manutenção	40			BiSuMEC.105 - Gestão da Manutenção
6	BIBENGP.038	Gestão da Qualidade	40			BIBADMI.031 - Gestão da Qualidade / BiSuMEC.106 - Gestão da Qualidade
6	BIBENGP.037	Gestão de Custos	80			BIBADMI.032 - Gestão de Custos / BiSuFEA.106 - Gestão de Custos
6	BIBENGP.119	Materiais de Construção Mecânica	40	BIBENGP.117 - Ciência dos Materiais		BIBENGP.050 - Materiais de Construção Mecânica
6	BIBENGP.058	Projeto de Produto	40	BIBENGP.110 - Desenho Técnico II		BiSuMEC.120 - Projeto de Produto
6	BIBENGP.120	Resistência dos Materiais II	40	BIBENGP.061 - Resistência dos Materiais I		BiSuMEC.122 - Resistência dos Materiais II
			380			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BIBENGP.001	Administração de Produção e Serviços I	80			BIBADMI.001 - Administração da Produção e Serviços I / BiSuGST.101 - Administração da Produção e Serviços I
7	BIBENGP.121	Elementos de Máquinas	40	BIBENGP.061 - Resistência dos Materiais I		BiSuMEC.102 - Elementos de Máquinas
7	BIBENGP.024	Engenharia de Processos	40			
7	BIBENGP.035	Gestão Ambiental	40			BIBADMI.030 - Gestão Ambiental / BIBAGRO.074 - Gestão Ambiental / BiSuAGR.123 - Gestão Ambiental
7	BIBENGP.122	Logística	80			BiSuGST.125 - Logística e Administração de Materiais / BiSuMEC.109 - Logística
7	BIBENGP.104	Simulação de Sistemas	80	BIBENGP.008 - Algoritmo e Técnicas de Programação I		BiSuMEC.124 - Simulação de Sistemas
7	BIBENGP.064	Sistemas de Gestão da Qualidade	40	BIBENGP.038 - Gestão da Qualidade		
			400			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BIBENGP.002	Administração de Produção e Serviços II	80	BIBENGP.001 - Administração de Produção e Serviços I		BiSuGST.102 - Administração da Produção e Serviços II
8	BIBENGP.123	Administração Estratégica	60		BIBENGP.125 - Gestão Financeira	
8	BIBENGP.124	Contabilidade Gerencial	40			BiSuFEA.104 - Contabilidade Gerencial
8	BIBENGP.125	Gestão Financeira	80			BIBENGP.005 - Administração Financeira e Orçamentária / BiSuFEA.107 - Gestão Financeira
8	BIBENGP.040	Hidráulica e Pneumática	80			BiSuMEC.107 - Hidráulica e Pneumática



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

8	BIBENGP.053	Metrologia	40			BiSuMEC.115 - Metrologia
8	BIBENGP.056	Processos de Fabricação I	60	BIBENGP.119 - Materiais de Construção Mecânica		
			<b>440</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	BIBENGP.009	Automação Industrial	80	BIBENGP.022 - Eletrotécnica		BiSuEEA.101 - Automação Industrial
9	BIBENGP.023	Empreendedorismo e Plano de Negócios	80	BIBENGP.125 - Gestão Financeira		BiSuGST.114 - Empreendedorismo e Plano de Negócios
9	BIBENGP.048	Máquinas Térmicas	80			BiSuMEC.111 - Máquinas Térmicas
9	BIBENGP.057	Processos de Fabricação II	60	BIBENGP.119 - Materiais de Construção Mecânica		BiSuMEC.119 - Processos de Fabricação II
			<b>300</b>			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividades Complementares	200
Estágio Supervisionado Obrigatório	360
Trabalho de Conclusão de Curso (Orientação e Seminário)	40
	<b>600</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>3.440</b>
<b>Carga Horária em Disciplinas Optativas</b>	<b>167</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>600</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Engenharia de Produção</b>	<b>4.207</b>

**Disciplinas Optativas**

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BIBENGP.132	Administração de Recursos Humanos II	80	BIBENGP.003 - Administração e Recursos Humanos		BIBADMI.004 - Administração de Recursos Humanos II / BiSuGST.104 - Administração de Recursos Humanos II
	BIBENGP.129	Administração Mercadológica I	80			BiSuGST.106 - Administração Mercadológica I
	BiSuGST.110	Consultoria	33			BIBADMI.018 - Consultoria
	BIBENGP.085	Controle Estatístico da Qualidade	60	BIBENGP.114 - Estatística		BiSuMAT.109 - Controle Estatístico da Qualidade
	BIBENGP.017	Desenho CAD	40	BIBENGP.110 - Desenho Técnico II		BiSuMEC.132 - Desenho CAD
	BIBENGP.080	Eletricidade Aplicada	80	BIBENGP.111 - Eletromagnetismo		BiSuEEA.106 - Eletricidade Aplicada
	BiSuMEC.137	Engenharia de Sustentabilidade	33			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

	BIBENGP.087	Ensino de Libras	40			BIBADMI.054 - Libras / BIBENGA.063 - Libras / BIBENGP.087 - Ensino de Libras / BILCBIO.013 - Ensino de Libras / BILFISI.013 - Ensino de Libras / BiSuHSF.100 - Ensino de Libras
	BIBENGP.039	Gestão Energética	40			BiSuEEA.114 - Gestão Energética
	BiSuCOM.119	Informática Básica	33			
	BIBENGP.041	Inglês Instrumental	40			BiSuLET.100 - Inglês Instrumental
	BiSuMEC.134	Inovação e Desenvolvimento	33			
	BIBENGP.131	Instrumentação	80			BiSuEEA.115 - Instrumentação / BiSuMEC.126 - Instrumentação Industrial
	BIBENGP.128	Leitura e Produção de Textos	40			
	BIBENGP.081	Mecanização Agrícola	80			BiSuMEC.127 - Mecanização Agrícola
	BIBENGP.079	Motores de Combustão Interna	80			BiSuMEC.116 - Motores de Combustão Interna
	BIBENGP.077	Sistema de Informação Geográfica	60	BIBENGP.110 - Desenho Técnico II		BiSuMEC.131 - Sistema de Informação Geográfica
	BIBENGP.067	Soldagem	40	BIBENGP.117 - Ciência dos Materiais		BiSuMEC.133 - Soldagem
	BIBENGP.086	Tópicos Especiais em Gestão da Produção	40			BiSuMEC.128 - Tópicos Especiais em Gestão da Produção
	BIBENGP.084	Tópicos Especiais em Sistema da Qualidade	40	BIBENGP.038 - Gestão da Qualidade		BiSuMEC.129 - Tópicos Especiais em Sistemas da Qualidade