



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 - Bacharelado em Engenharia de Produção**  
**S-2022.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuMAT.101	Cálculo I	100			BIBENGA.009 - Cálculo I / BIBENGC.002 - Cálculo I / BIBENGP.010 - Cálculo I
1	BiSuMAT.110	Geometria Analítica e Álgebra Linear	67			BIBENGP.034 - Geometria Analítica / BIBENGP.105 - Geometria Analítica e Álgebra Linear
1	BiSuMEC.108	Introdução à Engenharia de Produção	33			BIBENGP.042 - Introdução à Engenharia de Produção / BIBENGP.106 - Introdução à Engenharia de Produção
1	BiSuCOM.124	Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos	67			BIBENGP.008 - Algoritmo e Técnicas de Programação I
1	BiSuLET.102	Linguagem e Produção de Textos	33			BIBENGP.015 - Comunicação Empresarial
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuMAT.102	Cálculo II	50	BiSuMAT.101 - Cálculo I		BIBENGP.011 - Cálculo II / BILFISI.005 - Cálculo II
2	BiSuIFR.103	Desenho Técnico I	50			BIBAGRO.034 - Desenho Técnico / BIBENGA.008 - Desenho Técnico / BIBENGP.018 - Desenho Técnico I / BIBENGP.107 - Desenho Técnico I
2	BiSuCOM.104	Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos II	67	BiSuCOM.124 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos		BIBENGP.007 - Algoritmo e Técnicas de Programação II
2	BiSuFIS.116	Laboratório de Mecânica	33		BiSuFIS.118 - Mecânica I	BIBENGC.179 - Laboratório de Mecânica / BIBENGP.047 - Laboratório de Física I
2	BiSuQUI.103	Laboratório de Química Geral	33		BiSuQUI.105 - Química Geral	BIBENGP.046 - Laboratório de Química
2	BiSuFIS.118	Mecânica I	67	BiSuMAT.110 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BIBENGP.031 - Física I / BIBENGP.108 - Mecânica / BILFISI.069 - Mecânica I
2	BiSuNCO.100	Metodologia Científica	33			BIBENGP.052 - Metodologia Científica
2	BiSuQUI.105	Química Geral	50			BIBENGP.060 - Química Geral / BITALIM.069 - Química Geral e Inorgânica
			<b>383</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuMAT.103	Cálculo III	67	BiSuMAT.102 - Cálculo II		BIBENGA.021 - Cálculo III / BIBENGP.012 - Cálculo III / BILFISI.006 - Cálculo III
3	BiSuIFR.105	Desenho Técnico II	50	BiSuIFR.103 - Desenho Técnico I		BIBENGP.019 - Desenho Técnico II / BIBENGP.110 - Desenho Técnico II
3	BiSuFIS.130	Eletromagnetismo	67	BiSuFIS.118 - Mecânica I / BiSuMAT.101 - Cálculo I		BIBENGA.068 - Eletromagnetismo / BIBENGP.032 - Física II



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	BiSuFIS.115	Laboratório de Eletromagnetismo	33		BiSuFIS.130 - Eletromagnetismo	BIBENGP.044 - Laboratório de Física II / BIBENGP.112 - Laboratório de Eletromagnetismo
3	BiSuPRI.103	Psicologia Organizacional	50			BIBENGP.059 - Psicologia Organizacional / BIBENGP.113 - Psicologia Organizacional
3	BiSuGST.131	Teoria Geral da Administração I	67			BIBENGP.069 - Teoria Geral da Administração
			<b>334</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuMAT.105	Estatística	67			BIBADMI.027 - Estatística Básica / BIBAGRO.272 - Estatística Básica / BIBENGA.038 - Estatística / BIBENGC.025 - Estatística / BIBENGP.027 - Estatística / BIBENGP.114 - Estatística
4	BiSuFEA.105	Fundamentos de Economia	50			BIBENGP.068 - Teoria da Economia
4	BiSuMEC.113	Mecânica Estática	33	BiSuMAT.110 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BIBENGA.028 - Mecânica Geral / BIBENGP.051 - Mecânica Geral
4	BiSuGST.127	Organização, Sistemas e Métodos	33			BIBADMI.042 - Organização, Sistemas e Métodos / BIBENGP.054 - Organização, Sistemas e Métodos / BIBENGP.126 - Organização, Sistemas e Métodos
4	BiSuMEC.117	Pesquisa Operacional	67	BiSuMAT.110 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		BIBENGP.055 - Pesquisa Operacional
4	BiSuHSF.104	Sociologia	33			BIBADMI.048 - Sociologia / BIBENGP.066 - Sociologia
			<b>283</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuGST.103	Administração de Recursos Humanos I	33			BIBADMI.003 - Administração de Recursos Humanos I / BIBENGP.003 - Administração e Recursos Humanos
5	BiSuMEC.101	Ciência dos Materiais	33	BiSuQUI.105 - Química Geral		BIBENGP.014 - Ciência dos Materiais / BIBENGP.117 - Ciência dos Materiais
5	BiSuEEA.105	Eletrotécnica	50			BIBENGP.022 - Eletrotécnica
5	BiSuGST.118	Ética e Responsabilidade Social	33			BIBENGP.028 - Ética e Responsabilidade Social
5	BiSuMEC.104	Fenômenos de Transporte	67	BiSuFIS.130 - Eletromagnetismo		BIBENGA.024 - Fenômenos de Transporte / BIBENGP.029 - Fenômenos dos Transportes
5	BiSuHSF.101	Filosofia	33			BIBENGP.030 - Filosofia
5	BiSuGST.124	Introdução à Segurança do Trabalho	33			BIBENGP.043 - Introdução à Segurança do Trabalho
5	BiSuMEC.121	Resistência dos Materiais I	50	BiSuMEC.113 - Mecânica Estática		BIBENGA.041 - Resistência dos Materiais I / BIBENGC.036 - Resistência dos Materiais / BIBENGP.061 - Resistência dos Materiais I
			<b>332</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>**

6	BiSuEEA.104	Eletrônica Industrial	50	BiSuFIS.130 - Eletromagnetismo		BIBENGP.021 - Eletrônica Industrial / BIBENGP.118 - Eletrônica Industrial / BiSuEEA.102 - Eletrônica I
6	BiSuGST.116	Engenharia Ergonômica	33			BIBENGP.025 - Engenharia Ergonômica
6	BiSuMEC.105	Gestão da Manutenção	33			BIBENGP.036 - Gestão da Manutenção
6	BiSuMEC.106	Gestão da Qualidade	33			BIBADMI.031 - Gestão da Qualidade / BIBENGP.038 - Gestão da Qualidade
6	BiSuFEA.106	Gestão de Custos	67			BIBENGP.037 - Gestão de Custos
6	BiSuMEC.112	Materiais de Construção Mecânica	33	BiSuMEC.101 - Ciência dos Materiais		BIBENGP.050 - Materiais de Construção Mecânica / BIBENGP.119 - Materiais de Construção Mecânica
6	BiSuMEC.120	Projeto de Produto	33	BiSuFR.105 - Desenho Técnico II		BIBENGP.058 - Projeto de Produto
6	BiSuMEC.122	Resistência dos Materiais II	33	BiSuMEC.121 - Resistência dos Materiais I		BIBENGP.062 - Resistência dos Materiais II / BIBENGP.120 - Resistência dos Materiais II
			<b>315</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuGST.101	Administração da Produção e Serviços I	67			BIBADMI.001 - Administração da Produção e Serviços I / BIBENGP.001 - Administração de Produção e Serviços I
7	BiSuFEA.104	Contabilidade Gerencial	33			BIBENGP.124 - Contabilidade Gerencial
7	BiSuMEC.102	Elementos de Máquinas	33	BiSuMEC.121 - Resistência dos Materiais I		BIBENGP.020 - Elementos de Máquinas / BIBENGP.121 - Elementos de Máquinas
7	BiSuMEC.103	Engenharia de Processos	33			BIBENGP.024 - Engenharia de Processos
7	BiSuAGR.123	Gestão Ambiental	33			BIBADMI.030 - Gestão Ambiental / BIBAGRO.074 - Gestão Ambiental / BIBENGP.035 - Gestão Ambiental
7	BiSuMEC.109	Logística	67			BiSuGST.125 - Logística e Administração de Materiais
7	BiSuMEC.124	Simulação de Sistemas	67	BiSuCOM.124 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos		BIBENGP.063 - Simulação de Sistemas / BIBENGP.104 - Simulação de Sistemas
7	BiSuMEC.125	Sistemas de Gestão da Qualidade	33	BiSuMEC.106 - Gestão da Qualidade		BIBENGP.064 - Sistemas de Gestão da Qualidade
			<b>366</b>			

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuGST.102	Administração da Produção e Serviços II	67	BiSuGST.101 - Administração da Produção e Serviços I		BIBADMI.002 - Administração da Produção e Serviços II / BIBENGP.002 - Administração de Produção e Serviços II
8	BiSuGST.105	Administração Estratégica	50		BiSuFEA.107 - Gestão Financeira	BIBADMI.005 - Administração Estratégica / BIBENGP.004 - Administração Estratégica / BIBENGP.123 - Administração Estratégica
8	BiSuFEA.107	Gestão Financeira	67			BIBENGP.005 - Administração Financeira e Orçamentária / BIBENGP.125 - Gestão Financeira
8	BiSuMEC.107	Hidráulica e Pneumática	67			BIBENGP.040 - 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	BiSuMEC.115	Metrologia	33			BIBENGP.053 - Metrologia
8	BiSuMEC.118	Processos de Fabricação I	50	BiSuMEC.112 - Materiais de Construção Mecânica		BIBENGP.056 - Processos de Fabricação I
			<b>334</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	BiSuEEA.101	Automação Industrial	67	BiSuEEA.105 - Eletrotécnica		BIBENGP.009 - Automação Industrial / BiSuEEA.100 - Automação Industrial
9	BiSuGST.114	Empreendedorismo e Plano de Negócios	67	BiSuFEA.107 - Gestão Financeira		BIBADMI.024 - Empreendedorismo e Plano de Negócios / BIBENGP.023 - Empreendedorismo e Plano de Negócios
9	BiSuMEC.111	Máquinas Térmicas	67			BIBENGP.048 - Máquinas Térmicas
9	BiSuMEC.119	Processos de Fabricação II	50	BiSuMEC.112 - Materiais de Construção Mecânica		BIBENGP.057 - Processos de Fabricação II
			<b>251</b>			

#### Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	200
Estágio Supervisionado Obrigatório	360
Trabalho de Conclusão de Curso (Orientação e Seminário)	33
	<b>593</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2.900</b>
<b>Carga Horária em Disciplinas Optativas</b>	<b>167</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>593</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção</b>	<b>3.660</b>

#### Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuGST.104	Administração de Recursos Humanos II	67	BiSuGST.103 - Administração de Recursos Humanos I		
	BiSuGST.106	Administração Mercadológica I	50			
	BiSuGST.110	Consultoria	33			BIBADMI.018 - Consultoria
	BiSuMAT.109	Controle Estatístico da Qualidade	50	BiSuMAT.105 - Estatística / BiSuMEC.106 - Gestão da Qualidade		BIBENGP.085 - Controle Estatístico da Qualidade
	BiSuMEC.132	Desenho CAD	33	BiSuIFR.105 - Desenho Técnico II		BIBENGP.017 - Desenho CAD
	BiSuEEA.106	Eletricidade Aplicada	33	BiSuEEA.105 - Eletrotécnica		BIBENGP.080 - Eletricidade Aplicada
	BiSuMEC.137	Engenharia de Sustentabilidade	33	BiSuAGR.123 - Gestão Ambiental		



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>

	BiSuHSF.100	Ensino de Libras	33			BIBADMI.054 - Libras / BIBENGP.087 - Ensino de Libras / BILCBIO.013 - Ensino de Libras
	BiSuEEA.114	Gestão Energética	33			
	BiSuCOM.119	Informática Básica	33			
	BiSuLET.100	Inglês Instrumental	33			BIBENGP.041 - Inglês Instrumental
	BiSuMEC.134	Inovação e Desenvolvimento	33			
	BiSuEEA.115	Instrumentação	67			BIBENGP.131 - Instrumentação / BiSuMEC.126 - Instrumentação Industrial
	BiSuMEC.127	Mecanização Agrícola	67			BIBENGP.081 - Mecanização Agrícola
	BiSuMEC.116	Motores de Combustão Interna	67			
	BiSuIFR.111	Projeto Agroindustrial	67	BiSuIFR.103 - Desenho Técnico I		
	BiSuMEC.131	Sistema de Informação Geográfica	50	BiSuIFR.105 - Desenho Técnico II		
	BiSuMEC.133	Soldagem	33	BiSuMEC.101 - Ciência dos Materiais		BIBENGP.067 - Soldagem
	BiSuMEC.128	Tópicos Especiais em Gestão da Produção	33			
	BiSuMEC.129	Tópicos Especiais em Sistemas da Qualidade	33	BiSuMEC.106 - Gestão da Qualidade		BIBENGP.084 - Tópicos Especiais em Sistema da Qualidade