



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-2021.1

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
			300			
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
			383			
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
			334			
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
			283			
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
			332			
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
			315			

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
			366			

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
			334			
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
			251			

Componente Curricular

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

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

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