



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-2023.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuMAT.501	Cálculo I	60			
1	BiSuMAT.510	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60			
1	BiSuMEC.508	Introdução à Engenharia de Produção	30			
1	BiSuCOM.524	Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos	60			
1	BiSuLET.502	Linguagem e Produção de Textos	30			
			240			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuMAT.502	Cálculo II	60	BiSuMAT.501 - Cálculo I		
2	BiSuIFR.503	Desenho Técnico I	45			
2	BiSuCOM.504	Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos II	60	BiSuCOM.524 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos		
2	BiSuFIS.516	Laboratório de Mecânica	30		BiSuFIS.518 - Mecânica I	
2	BiSuQUI.503	Laboratório de Química Geral	30		BiSuQUI.505 - Química Geral	
2	BiSuFIS.518	Mecânica I	60	BiSuMAT.510 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		
2	BiSuNCO.500	Metodologia Científica	30			
2	BiSuQUI.505	Química Geral	45			
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuMAT.503	Cálculo III	60	BiSuMAT.502 - Cálculo II		
3	BiSuIFR.505	Desenho Técnico II	45	BiSuIFR.503 - Desenho Técnico I		
3	BiSuFIS.530	Eletromagnetismo	60	BiSuFIS.518 - Mecânica I / BiSuMAT.501 - Cálculo I		
3	BiSuFIS.515	Laboratório de Eletromagnetismo	30		BiSuFIS.530 - Eletromagnetismo	
3	BiSuPRI.503	Psicologia Organizacional	45			
3	BiSuGST.531	Teoria Geral da Administração I	60			
			300			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuMAT.505	Estatística	60			
4	BiSuFEA.505	Fundamentos de Economia	45			



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>

4	BiSuAGR.523	Gestão Ambiental	30			
4	BiSuMEC.513	Mecânica Estática	30	BiSuMAT.510 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		
4	BiSuMEC.517	Pesquisa Operacional	90	BiSuMAT.510 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		
4	BiSuMEC.538	Processos Gerenciais	60			
4	BiSuHSF.504	Sociologia	30			
			345			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuGST.503	Administração de Recursos Humanos I	30			
5	BiSuMEC.501	Ciência dos Materiais	30	BiSuQUL.505 - Química Geral		
5	BiSuEEA.505	Eletrotécnica	60			
5	BiSuGST.518	Ética e Responsabilidade Social	30			
5	BiSuMEC.504	Fenômenos de Transporte	60	BiSuFIS.530 - Eletromagnetismo		
5	BiSuHSF.501	Filosofia	30			
5	BiSuGST.524	Introdução à Segurança do Trabalho	30			
5	BiSuMEC.521	Resistência dos Materiais I	45	BiSuMEC.513 - Mecânica Estática		
			315			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuEEA.504	Eletrônica Industrial	45	BiSuFIS.530 - Eletromagnetismo		
6	BiSuGST.516	Engenharia Ergonômica	30			
6	BiSuMEC.505	Gestão da Manutenção	45			
6	BiSuMEC.506	Gestão da Qualidade	30			
6	BiSuFEA.506	Gestão de Custos	60			
6	BiSuMEC.512	Materiais de Construção Mecânica	30	BiSuMEC.501 - Ciência dos Materiais		
6	BiSuMEC.520	Projeto de Produto	30	BiSuIFR.505 - Desenho Técnico II		
6	BiSuMEC.522	Resistência dos Materiais II	30	BiSuMEC.521 - Resistência dos Materiais I		
			300			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuGST.501	Administração da Produção e Serviços I	60			
7	BiSuFEA.504	Contabilidade Gerencial	30			
7	BiSuMEC.502	Elementos de Máquinas	30	BiSuMEC.521 - Resistência dos Materiais I		
7	BiSuMEC.503	Engenharia de Processos	60			
7	BiSuMEC.509	Logística	90			
7	BiSuMEC.524	Simulação de Sistemas	90	BiSuCOM.524 - Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos		



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>

7	BiSuMEC.525	Sistemas de Gestão da Qualidade	60	BiSuMEC.506 - Gestão da Qualidade		
			420			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuGST.502	Administração da Produção e Serviços II	60	BiSuGST.501 - Administração da Produção e Serviços I		
8	BiSuGST.505	Administração Estratégica	45		BiSuFEA.507 - Gestão Financeira	
8	BiSuFEA.507	Gestão Financeira	60			
8	BiSuMEC.507	Hidráulica e Pneumática	90			
8	BiSuMEC.515	Metrologia	60			
8	BiSuMEC.518	Processos de Fabricação I	45	BiSuMEC.512 - Materiais de Construção Mecânica		
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	BiSuEEA.501	Automação Industrial	60	BiSuEEA.505 - Eletrotécnica		
9	BiSuGST.514	Empreendedorismo e Plano de Negócios	60	BiSuFEA.507 - Gestão Financeira		
9	BiSuMEC.511	Maquinas Térmicas	60			
9	BiSuMEC.519	Processos de Fabricação II	60	BiSuMEC.512 - Materiais de Construção Mecânica		
			240			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	200
Atividades de Extensão	360
Estágio Supervisionado Obrigatório	360
Trabalho de Conclusão de Curso	30
	950

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.880
Carga Horária em Disciplinas Optativas	167
Componente Curricular	950
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Engenharia de Produção	3.997

Disciplinas Optativas

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuGST.504	Administração de Recursos Humanos II	60	BiSuGST.503 - Administração de Recursos Humanos I		
	BiSuGST.506	Administração Mercadológica I	45			



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>

	BiSuGST.510	Consultoria	30			
	BiSuMAT.509	Controle Estatístico da Qualidade	45	BiSuMAT.505 - Estatística		
	BiSuMEC.530	Desenho 3D	30	BiSuIFR.505 - Desenho Técnico II		
	BiSuMEC.532	Desenho CAD	30	BiSuIFR.505 - Desenho Técnico II		
	BiSuEEA.506	Eletricidade Aplicada	30	BiSuEEA.505 - Eletrotécnica		
	BiSuHSF.500	Ensino de Libras	30			
	BiSuEEA.514	Gestão Energética	30			
	BiSuCOM.519	Informática Básica	30			
	BiSuLET.500	Inglês Instrumental	30			
	BiSuMEC.534	Inovação e Desenvolvimento	30	BiSuMEC.506 - Gestão da Qualidade		
	BiSuEEA.515	Instrumentação	60			
	BiSuGST.525	Logística e Administração de Materiais	60			
	BiSuMEC.527	Mecanização Agrícola	60			
	BiSuMEC.516	Motores de Combustão Interna	60			
	BiSuMEC.531	Sistema de Informação Geográfica	45	BiSuIFR.505 - Desenho Técnico II		
	BiSuMEC.533	Soldagem	30	BiSuMEC.501 - Ciência dos Materiais		
	BiSuMEC.528	Tópicos Especiais em Gestão da Produção	30			
	BiSuMEC.529	Tópicos Especiais em Sistemas da Qualidade	30	BiSuMEC.506 - Gestão da Qualidade		