



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-2024.1**

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			
			<b>240</b>			
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			
			<b>360</b>			
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			
			<b>300</b>			
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			
			<b>345</b>			
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		
			<b>315</b>			
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		
			<b>300</b>			
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
	<b>950</b>

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

**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		