



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

**Matriz Curricular**  
**FGIETRO - Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica**  
**2016.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	FGIETRO.069	Biologia I	60,00			FGIADMI.063 - Biologia I / FGIINFO.065 - Biologia I
1	FGIETRO.004	Educação Física I	60,00			FGIADMI.004 - Educação Física I / FGIINFO.004 - Educação Física I
1	FGIETRO.011	Filosofia I	30,00			FGIADMI.011 - Filosofia I / FGIINFO.011 - Filosofia I
1	FGIETRO.095	Geografia I	30,00			FGIADMI.073 - Geografia I / FGIINFO.082 - Geografia I
1	FGIETRO.096	História I	30,00			FGIADMI.074 - História I / FGIINFO.083 - História I
1	FGIETRO.003	Língua Estrangeira Moderna - Inglês I	60,00			FGIADMI.003 - Língua Estrangeira Moderna - Inglês I / FGIINFO.003 - Língua Estrangeira Moderna - Inglês I
1	FGIETRO.074	Língua Portuguesa/Literatura I	60,00			FGIADMI.068 - Língua Portuguesa/Literatura I / FGIINFO.070 - Língua Portuguesa/Literatura I
1	FGIETRO.075	Matemática I	120,00			FGIADMI.070 - Matemática I / FGIINFO.072 - Matemática I
1	FGIETRO.094	Mecânica (Física)	90,00			FGIADMI.064 - Física I / FGIINFO.066 - Física I
1	FGIETRO.076	Química I	60,00			FGIADMI.071 - Química I / FGIINFO.073 - Química I
1	FGIETRO.078	Redação I	60,00			FGIADMI.069 - Redação I / FGIINFO.071 - Redação I
1	FGIETRO.099	Robótica Educacional	60,00			FGIADMI.088 - Robótica Educacional / FGIINFO.084 - Robótica Educacional
1	FGIETRO.012	Sociologia I	30,00			FGIADMI.012 - Sociologia I / FGIINFO.012 - Sociologia I
			<b>750,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	FGIETRO.022	Biologia II	60,00			
2	FGIETRO.085	Desenho Técnico - CAD	60,00			
2	FGIETRO.020	Educação Física II	60,00			
2	FGIETRO.031	Eletrônica Digital e Analógica	60,00			
2	FGIETRO.027	Filosofia II	30,00			
2	FGIETRO.097	Geografia II	60,00			
2	FGIETRO.098	História II	60,00			
2	FGIETRO.088	Introdução à Análise de Circuitos Elétricos (Física)	120,00			
2	FGIETRO.079	Laboratório de Eletricidade	60,00			
2	FGIETRO.067	Laboratório de Eletrônica Digital e Analógica	60,00			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

2	FGIETRO.018	Língua Estrangeira Moderna - Inglês II	60,00			
2	FGIETRO.016	Língua Portuguesa/Literatura II	60,00			
2	FGIETRO.021	Matemática II	120,00			
2	FGIETRO.024	Química II	60,00			
2	FGIETRO.089	Redação II	60,00			
2	FGIETRO.062	Segurança do Trabalho	30,00			
2	FGIETRO.028	Sociologia II	30,00			
			<b>1050,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	FGIETRO.039	Biologia III	60,00			
3	FGIETRO.037	Educação Física III	60,00			
3	FGIETRO.047	Eletrônica de Potência	30,00			
3	FGIETRO.044	Filosofia III	30,00			
3	FGIETRO.090	Geografia III	60,00			
3	FGIETRO.091	História III	60,00			
3	FGIETRO.048	Instalações Elétricas	60,00			
3	FGIETRO.036	Laboratório de Eletrônica de Potência	30,00			
3	FGIETRO.080	Laboratório de Instalações Elétricas	60,00			
3	FGIETRO.046	Laboratório de Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos	60,00			
3	FGIETRO.035	Língua Estrangeira Moderna - Inglês III	30,00			
3	FGIETRO.033	Língua Portuguesa/Literatura III	60,00			
3	FGIETRO.049	Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos	60,00			
3	FGIETRO.038	Matemática III	90,00			
3	FGIETRO.092	Química III	60,00			
3	FGIETRO.034	Redação III	60,00			
3	FGIETRO.045	Sociologia III	30,00			
3	FGIETRO.040	Termodinâmica e Ondas (Física)	60,00			
			<b>960,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	FGIETRO.058	Automação e Instrumentação	60,00			
4	FGIETRO.063	Biologia IV	60,00			
4	FGIETRO.083	Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica	60,00			
4	FGIETRO.054	Educação Física IV	60,00			
4	FGIETRO.059	Eficiência Energética e Aterramento Elétrico	60,00			



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

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

4	FGIETRO.061	Filosofia IV	30,00			
4	FGIETRO.053	Geografia IV	30,00			
4	FGIETRO.064	Geração de Energia Elétrica	60,00			
4	FGIETRO.060	História IV	30,00			
4	FGIETRO.082	Laboratório de Automação e Instrumentação	60,00			
4	FGIETRO.052	Língua Estrangeira Moderna - Inglês IV	30,00			
4	FGIETRO.050	Língua Portuguesa/Literatura IV	60,00			
4	FGIETRO.055	Matemática IV	90,00			
4	FGIETRO.056	Ótica e Física Moderna (Física)	60,00			
4	FGIETRO.093	Química IV	30,00			
4	FGIETRO.051	Redação IV	30,00			
4	FGIETRO.057	Sociologia IV	30,00			
			<b>840,00</b>			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Arte I	15,0000
Arte II	15,0000
Arte III	15,0000
Arte IV	15,0000
Seminários	50,0000
	<b>110,0000</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>3.600</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>110</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica</b>	<b>3.710</b>