



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**  
**2023.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	FGIETRO.069	Biologia I	60			
1	FGIETRO.004	Educação Física I	60			
1	FGIETRO.131	Eletricidade Básica	120			
1	FGIETRO.106	Eletrotécnica I	60			
1	FGIETRO.102	Estudos Filosóficos e Sociológicos I	60			
1	FGIETRO.070	Física I	90			
1	FGIETRO.095	Geografia I	30			
1	FGIETRO.096	História I	30			
1	FGIETRO.132	Língua Estrangeira Moderna - Inglês	60			
1	FGIETRO.074	Língua Portuguesa/Literatura I	60			
1	FGIETRO.075	Matemática I	120			
1	FGIETRO.103	Química I	90			
1	FGIETRO.078	Redação I	60			
			<b>900</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	FGIETRO.022	Biologia II	60			
2	FGIETRO.109	Circuitos CA e Sistemas Trifásicos	30			
2	FGIETRO.020	Educação Física II	60			
2	FGIETRO.112	Eletrônica	60			
2	FGIETRO.111	Eletrotécnica II	30			
2	FGIETRO.108	Estudos Filosóficos e Sociológicos II	60			
2	FGIETRO.129	Física II	60			
2	FGIETRO.097	Geografia II	60			
2	FGIETRO.098	História II	60			
2	FGIETRO.126	Inglês Instrumental I	30			
2	FGIETRO.115	Instalações Elétricas Residenciais e Industriais	60			
2	FGIETRO.110	Laboratório de Circuitos CA e Sistemas Trifásicos	30			
2	FGIETRO.113	Laboratório de Eletrônica	60			



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.116	Laboratório de Instalações Elétricas Residenciais e Industriais	60			
2	FGIETRO.016	Língua Portuguesa/Literatura II	60			
2	FGIETRO.021	Matemática II	120			
2	FGIETRO.024	Química II	60			
2	FGIETRO.089	Redação II	60			
			<b>1.020</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	FGIETRO.039	Biologia III	60			
3	FGIETRO.128	Educação Física III	30			
3	FGIETRO.125	Empreendedorismo	60			
3	FGIETRO.119	Estudos Filosóficos e Sociológicos III	30			
3	FGIETRO.130	Física III	60			
3	FGIETRO.090	Geografia III	60			
3	FGIETRO.091	História III	60			
3	FGIETRO.127	Inglês Instrumental II	30			
3	FGIETRO.121	Instrumentação e Automação Industrial	30			
3	FGIETRO.122	Laboratório de Instrumentação e Automação Industrial	30			
3	FGIETRO.046	Laboratório de Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos	60			
3	FGIETRO.033	Língua Portuguesa/Literatura III	60			
3	FGIETRO.049	Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos	60			
3	FGIETRO.038	Matemática III	90			
3	FGIETRO.092	Química III	60			
3	FGIETRO.034	Redação III	60			
3	FGIETRO.123	SEP	60			
3	FGIETRO.124	Sistemas Embarcados	60			
			<b>960</b>			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividade Complementar	60
Projeto Interdisciplinar I	60
Projeto Interdisciplinar II	30
Projeto Interdisciplinar III	60
Robótica Educacional	60
	<b>270</b>



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>

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.880
Componente Curricular	270
<b>Carga Horária Total do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica</b>	<b>3.150</b>