



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
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.formiga.ifmg.edu.br>

Matriz Curricular

FGIETRO - Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica 2014.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	FGIETRO.006	Biologia I	90,00			FGIADMI.006 - Biologia I
1	FGIETRO.004	Educação Física I	60,00			FGIADMI.004 - Educação Física I
1	FGIETRO.011	Filosofia I	30,00			FGIADMI.011 - Filosofia I
1	FGIETRO.007	Física I	90,00			FGIADMI.007 - Física I / FGIINFO.007 - Física I
1	FGIETRO.013	Fundamentos de Tecnologias de Informação e Comunicação	60,00			FGIADMI.013 - Fundamentos de Tecnologias de Informação e Comunicação
1	FGIETRO.009	Geografia I	60,00			FGIADMI.009 - Geografia I
1	FGIETRO.010	História I	60,00			FGIADMI.010 - História I
1	FGIETRO.065	Laboratório de Física I	30,00			FGIADMI.061 - Laboratório de Física I
1	FGIETRO.066	Laboratório de Química I	30,00			FGIADMI.062 - Laboratório de Química I
1	FGIETRO.003	Língua Estrangeira Moderna - Inglês I	60,00			FGIADMI.003 - Língua Estrangeira Moderna - Inglês I
1	FGIETRO.001	Língua Portuguesa I	90,00			FGIADMI.001 - Língua Portuguesa I
1	FGIETRO.002	Literatura/Redação I	60,00			FGIADMI.002 - Literatura/Redação I
1	FGIETRO.005	Matemática I	150,00			FGIADMI.005 - Matemática I / FGIINFO.005 - Matemática I
1	FGIETRO.008	Química I	60,00			FGIADMI.008 - Química I
1	FGIETRO.014	Robótica	60,00			FGIADMI.014 - Robótica
1	FGIETRO.015	Seminários	30,00			FGIADMI.015 - Seminários
1	FGIETRO.012	Sociologia I	30,00			FGIADMI.012 - Sociologia I
			1050,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	FGIETRO.022	Biologia II	60,00			
2	FGIETRO.029	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.023	Física II	90,00			
2	FGIETRO.025	Geografia II	30,00			
2	FGIETRO.026	História II	90,00			



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

Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.formiga.ifmg.edu.br>

2	FGIETRO.079	Laboratório de Eletricidade	60,00			
2	FGIETRO.067	Laboratório de Eletrônica Digital e Analógica	60,00			
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.068	Medidas Elétricas e Eletricidade	45,00			
2	FGIETRO.024	Química II	60,00			
2	FGIETRO.017	Redação II	60,00			
2	FGIETRO.062	Segurança do Trabalho	30,00			
2	FGIETRO.028	Sociologia II	30,00			
			1065,00			
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.042	Geografia III	90,00			
3	FGIETRO.043	História III	30,00			
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.041	Química III	30,00			
3	FGIETRO.034	Redação III	60,00			
3	FGIETRO.045	Sociologia III	30,00			
3	FGIETRO.040	Termodinâmica e Ondas (Física)	60,00			
			930,00			
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			



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

Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.formiga.ifmg.edu.br>

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			
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.081	Química IV	60,00			
4	FGIETRO.051	Redação IV	30,00			
4	FGIETRO.057	Sociologia IV	30,00			
			870,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Arte III	30,0000
Arte IV	30,0000
	60,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	3.915
Componente Curricular	60
Carga Horária Total do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica	3.975