



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
2018.1

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.105	Elettricidade Básica	90,00			
1	FGIETRO.106	Eletrotécnica I	60,00			
1	FGIETRO.102	Estudos Filosóficos e Sociológicos I	60,00			FGIADMI.011 - Filosofia I / FGIADMI.012 - Sociologia I / FGIETRO.011 - Filosofia I / FGIETRO.012 - Sociologia I / FGIINFO.011 - Filosofia I / FGIINFO.012 - Sociologia I
1	FGIETRO.104	Física Técnica I	90,00			FGIADMI.064 - Física I / FGIETRO.094 - Mecânica (Física) / FGIINFO.066 - Física 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.101	Língua Portuguesa/Literatura I	90,00			
1	FGIETRO.075	Matemática I	120,00			FGIADMI.070 - Matemática I / FGIINFO.072 - Matemática I
1	FGIETRO.103	Química I	90,00			FGIINFO.097 - Química I
1	FGIETRO.078	Redação I	60,00			FGIADMI.069 - Redação I / FGIINFO.071 - Redação I
			900,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	FGIETRO.022	Biologia II	60,00			
2	FGIETRO.109	Circuitos CA e Sistemas Trifásicos	30,00			
2	FGIETRO.020	Educação Física II	60,00			
2	FGIETRO.112	Eletrônica	60,00			
2	FGIETRO.111	Eletrotécnica II	30,00			
2	FGIETRO.108	Estudos Filosóficos e Sociológicos II	60,00			
2	FGIETRO.114	Física Técnica II	60,00			
2	FGIETRO.097	Geografia II	60,00			
2	FGIETRO.098	História II	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.115	Instalações Elétricas Residenciais e Industriais	60,00			
2	FGIETRO.110	Laboratório de Circuitos CA e Sistemas Trifásicos	30,00			
2	FGIETRO.113	Laboratório de Eletrônica	60,00			
2	FGIETRO.116	Laboratório de Instalações Elétricas Residenciais e Industriais	60,00			
2	FGIETRO.018	Língua Estrangeira Moderna - Inglês II	60,00			
2	FGIETRO.107	Língua Portuguesa/Literatura II	90,00			
2	FGIETRO.021	Matemática II	120,00			
2	FGIETRO.024	Química II	60,00			
2	FGIETRO.089	Redação II	60,00			
			1080,00			
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.119	Estudos Filosóficos e Sociológicos III	30,00			
3	FGIETRO.120	Física Técnica III	60,00			
3	FGIETRO.090	Geografia III	60,00			
3	FGIETRO.091	História III	60,00			
3	FGIETRO.121	Instrumentação e Automação Industrial	30,00			
3	FGIETRO.122	Laboratório de Instrumentação e Automação Industrial	30,00			
3	FGIETRO.046	Laboratório de Máquinas Elétricas e Acionamentos Elétricos	60,00			
3	FGIETRO.118	Língua Estrangeira Moderna - Inglês III	60,00			
3	FGIETRO.117	Língua Portuguesa/Literatura III	90,00			
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.123	SEP	60,00			
3	FGIETRO.124	Sistemas Embarcados	60,00			
			990,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Arte I	15,0000
Arte II	15,0000
Arte III	15,0000



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>

Atividades Complementares	65,0000
Projeto Interdisciplinar I	60,0000
Projeto Interdisciplinar II	30,0000
Projeto Interdisciplinar III	30,0000
	230,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.970
Componente Curricular	230
Carga Horária Total do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica	3.200