



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

2024.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	FGIETRO.069	Biologia I	60			
1	FGIETRO.085	Desenho Técnico - CAD	60			
1	FGIETRO.004	Educação Física I	60			
1	FGIETRO.131	Eletricidade Básica	120			
1	FGIETRO.102	Estudos Filosóficos e Sociológicos I	60			
1	FGIETRO.070	Física I	90			
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			
			870			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	FGIETRO.022	Biologia II	60			
2	FGIETRO.139	Circuitos Elétricos	90			
2	FGIETRO.020	Educação Física II	60			
2	FGIETRO.112	Eletrônica	60			
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.137	Instalações Elétricas Residenciais e Industriais	120			
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			



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>

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.119	Estudos Filosóficos e Sociológicos III	30			
3	FGIETRO.135	Física Instrumental	60			
3	FGIETRO.090	Geografia III	60			
3	FGIETRO.091	História III	60			
3	FGIETRO.127	Inglês Instrumental II	30			
3	FGIETRO.138	Instrumentação e Automação Industrial	60			
3	FGIETRO.033	Língua Portuguesa/Literatura III	60			
3	FGIETRO.136	Máquinas Elétricas e Acionamentos	120			
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			
			960			
			900			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividade Complementar	210
Robótica Educacional	60
	270

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.730
Componente Curricular	270
Carga Horária Total do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletrotécnica	3.000