

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM MINERAÇÃO - UNED/ARAXÁ

MATERIAS		NUCLEO COMUM													
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO						CARGA HORARIA							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total			
(1)	PORTUGUÊS	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240		
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	270	-	3	-	-	90	270		
		História	2	-	-	60		-	-	2	-	60			
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60		2	-	-	-	60			
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60		-	-	2	-	60			
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300	450	4	4	-	-	240	390		
		Química	4	-	-	120		4	-	-	-	120			
		Biologia	-	1	-	30		-	-	1	-	30			
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300	300		
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	360	3	3	3	3	360	450	
Ensino Religioso			-	-	-	30	-		-	-	-	30			
Educação Artística			-	-	-	30	-		-	-	-	30			
Programa de Saúde			-	1	-	30	-		-	1	-	30			
(3)	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	2	2	-	120	120	-	2	2	-	120	120		
		SUB-TOTAL									1740	1770			
		FORMAÇÃO ESPECIAL													
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO						SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total			
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60		
	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	120	120		
	DESENHO	Desenho Básico (I)	2	-	-	60	120	2	-	-	-	60	120		
		Desenho Técnico	-	2	-	60		-	2	-	-	60			
	MATEMÁTICA	Introdução à Estatística	-	2	-	60	60	-	2	-	-	60	60		
	INFORMÁTICA	Microinformática Aplicada	-	-	3	90	90	-	-	-	3	90	90		
(4)	INSTALAÇÕES	Eletrotécnica	-	-	2	60	150	-	-	2	-	60	150		
		Hidráulica e Mecânica Aplicada	-	-	3	90		-	-	-	3	90			
	GEOTÉCNICA	Mecânica dos Solos	-	-	2	60	60	-	-	2	-	60	60		
	TOPOGRAFIA	Topografia	-	4	-	120	120	-	4	-	-	120	120		
	MINERAÇÃO	Mineração e Meio Ambiente	-	-	2	60	720	-	-	-	2	60	720		
		Geologia	2	2	-	120		2	2	-	-	120			
		Pesquisa Mineral	-	2	2	120		-	-	2	2	120			
		Lavra de Minas	-	2	4	180		-	-	2	4	180			
		Beneficiamento	-	2	6	240	240	-	-	2	6	240	240		
	EXERCÍCIO OR. PROFISSÃO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600	600		
		SUB-TOTAL										2100	2100		
		TOTAL	37	35	35		3840	28	28	27	25		3870		

(1) Matérias - Resolução 06/86 - CFE, (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 3º - Res. 5/86; (4) Matérias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.


 02
 2024

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

NÚCLEO COMUM													
AREA	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA											
		SÉRIES DIURNO					SÉRIES/NOTURNO						
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
(1)	PORTUGUES	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90		-	3	-	-	90	
		História	2	-	-	60		-	-	2	-	60	
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60		2	-	-	-	60	
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60	270	-	-	2	-	60	270
		Física	6	4	-	300		4	4	-	-	240	
	CIÊNCIAS	Química	4	-	-	120		4	-	-	-	120	
		Biologia	-	1	-	30	450	-	-	1	-	30	390
		Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300	300
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270		3	3	3	3	360
Ensino Religioso		-	-	-	30		-	-	-	-	30		
Educação Artística		-	-	-	30		-	-	-	-	30		
Programa de Saúde		-	1	-	30	360	-	-	1	-	30	450	
INGLÊS		Inglês	2	2	-	120	120	-	2	2	-	120	120
	SUB-TOTAL					1740						1770	

FORMAÇÃO ESPECIAL													
AREA	DISCIPLINAS	SÉRIES DIURNO					SÉRIES/NOTURNO						
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60
(4)	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	120	120
	DESENHO	Desenho Básico (I)	2	-	-	60		2	-	-	-	60	
		Desenho Técnico (II) (III)	-	2	4	180	240	-	2	-	4	180	240
	MECÂNICA	Mecânica	-	2	2	120		-	-	2	2	120	
		Prática de Laboratório de Mecânica	-	2	2	120	240	-	-	2	2	120	240
		Eletrotécnica	-	3	-	90		-	3	-	-	90	
	ELETRICIDADE	Instrumentos e Medidas Electro-Electromecânicas	-	2	2	120		-	-	2	2	120	
		Prática de Laboratório de Eletrotécnica	-	2	2	120	330	-	-	2	2	120	330
		Instalações Elétricas	-	-	2	60		-	-	2	-	60	
	MÁQUINAS E INSTALAÇÕES	Máquinas Elétricas e Acionamento	-	-	2	60		-	-	-	2	60	
Prática Profissional de Eletrotécnica		-	-	4	120		-	-	-	4	120		
Prática Profissional de Electromecânica		2	4	-	180	420	2	4	-	-	180	420	
Produção Mecânica		-	-	5	150	150	-	-	-	4	120	120	
PRODUÇÃO MECÂNICA	Produção Mecânica	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600	600	
EXERCÍCIO OR. PROFISSÃO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600	600	
	SUB-TOTAL					2160						2130	
	TOTAL					3900	27	27	27	27		3900	

(1) Matrizes - Resolução 06/86 - CFE, (2) Art. 7º - Lei 5592/71; (3) Art. 3º - Res. 6/86; (4) Matrizes Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA

FORMAÇÃO GERAL															
MATERIAS			CARGA HORARIA												
AREA	DISCIPLINAS	SERIES/DIURNO				SERIES/NOTURNO									
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total			
(1)	PORTUGUES	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240		
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	270	-	3	-	-	-	90	270	
		História	2	-	-	60		-	-	2	-	-	60		
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60		2	-	-	-	-	60		
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60		-	-	2	-	-	60		
		Física	6	4	-	300		4	4	-	-	-	240		
	CIÊNCIAS	Química	4	-	-	120	4	-	-	-	-	120			
		Biologia	-	1	-	30	-	-	1	-	-	30			
		MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300		
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	3	3	3	3	360			
Ensino Religioso			-	-	-	30	-	-	-	-	30				
Educação Artística			-	-	-	30	-	-	-	-	30				
Programa de Saúde			-	1	-	30	360	-	-	1	-	30			
Programa de Saúde			-	1	-	30	360	-	-	1	-	30			
(3)	LINGUA ESTRANGEIRA	Inglês	2	2	-	120	120	-	2	2	-	120			
		SUB-TOTAL					1746								

FORMAÇÃO ESPECIAL															
AREA	DISCIPLINAS	SERIES/DIURNO				SERIES/NOTURNO									
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total			
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60		
(4)	ORGANIZAÇÃO E NORMAS DESENHO	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	120	120		
		Desenho Básico (I)	2	-	-	60	2	-	-	-	-	60			
		Desenho Técnico (II) (III)	-	4	4	240	300	-	2	2	4	240			
	PRODUÇÃO MECÂNICA	Prática de Produção Mecânica	2	7	9	540	540	2	3	4	8	510			
	ELETRICIDADE	Eletrotécnica	-	-	2	60	60	-	-	-	2	60			
		MECÂNICA	Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais	-	2	2	120	-	2	2	-	120			
			Elementos de Máquinas	-	-	2	60	240	-	-	-	2	60		
	Máquinas		-	-	2	60	240	-	-	-	2	60			
	PRÁTICA DE LABORATÓRIO	Prática de Laboratório	-	4	4	240	240	-	2	2	4	240			
	EXERCÍCIO ORIENTADO DA PROFISSÃO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600			
		SUB-TOTAL					2160								
		TOTAL	36	36	36		3900	27	27	27	27		3900		

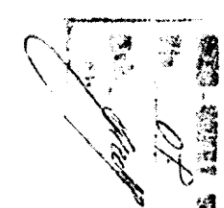
(1) Matérias - Resolução 06/96 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 3º - Res. 6/85; (4) Matérias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.

[Handwritten Signature]
 DE
 10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INDUSTRIAL

FORMAÇÃO GERAL														
MATERIAS		CARGA HORARIA												
AREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO								
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total		
(1)	PORTUGUES	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240								
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90								
		História	2	-	-	60								
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60								
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60	270							
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300								
		Química	4	-	-	120								
		Biologia	-	1	-	30	450							
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	360							
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270							
Ensino Religioso			-	-	-	30								
Educação Artística			-	-	-	30								
Programa de Saúde			-	1	-	30	360							
inels			2	2	-	120	120							
(3)	LÍNGUA ESTRANGEIRA	SUB-TOTAL				1740								
FORMAÇÃO ESPECIAL														
AREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO								
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total								
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60							
	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120							
	DESENHO	Desenho Básico	2	-	-	60	60							
	PERIFÉRICOS	Periféricos	-	-	2	60	60							
(4)	PRÁTICA DE LABORATÓRIO	Laboratório de Eletrônica Geral	-	2	-	60								
		Laboratório de Eletrônica Digital	-	2	-	60								
		Laboratório de Eletrônica Industrial	-	-	2	60								
		Laboratório de Microprocessadores	-	-	2	60								
		Laboratório de Linguagens de Programação I	-	2	-	60								
		Laboratório de Linguagens de Programação II	-	-	2	60								
		Laboratório de Sistemas Operacionais	-	-	2	60								
		Prática de Laboratório	2	-	-	60	480							
		ELETRICIDADE	Eletrotécnica	-	3	-	90	90						
		ELETRÔNICA	Eletrônica Geral	-	3	-	90							
Eletrônica Digital	-		3	-	90									
Eletrônica Industrial	-		-	2	60									
Microprocessadores	-		-	3	90	330								
Teleprocessamento	-		-	2	60									
COMPUTAÇÃO	Sistemas de Grande Porte	-	-	2	60									
	Linguagens de Programação I	-	2	-	60									
	Linguagens de Programação II	-	-	2	60									
	Sistemas Operacionais	-	-	2	60	300								
AUTOMAÇÃO	Laboratório de Sistemas de Controle e Automação	-	-	2	60	60								
EXERCÍCIO OR. PROFISSÃO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600								
	SUB-TOTAL					2160								
	TOTAL		36	36	36		3900							

NOTAS: (1) Materias - Resolução 06/86 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5622/71; (3) Art. 3º - Res. 6/86; (4) Materias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

FORMAÇÃO GERAL														
MATERIAS		CARGA HORARIA												
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO					SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total		
(1)	PORTUGUÊS	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240	
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	-	-	3	-	-	-	90	-
		História	2	-	-	60	-	-	-	2	-	-	60	-
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60	-	2	-	-	-	-	60	-
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60	270	-	-	2	-	-	60	270
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300	-	4	4	-	-	-	240	-
		Química	4	-	-	120	-	4	-	-	-	-	120	-
		Biologia	-	1	-	30	450	-	-	1	-	-	30	390
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	-	300	300
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	-	3	3	3	3	-	360
Ensino Religioso			-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Educação Artística			-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Programa de Saúde			-	1	-	30	360	-	-	-	1	-	-	30
(3)	LINGUA ESTRANGEIRA	Inglês	2	2	-	120	120	-	2	2	-	-	120	120
	SUB-TOTAL					1740							1770	

FORMAÇÃO ESPECIAL														
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO					SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total		
(4)	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	-	60	60
	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	-	120	120
	DESENHO	Desenho Básico (I)	2	-	-	60	-	2	-	-	-	-	60	-
		Desenho Técnico	-	2	-	60	120	-	2	-	-	-	60	120
	MECÂNICA	Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais	-	-	2	60	60	-	-	-	2	-	60	60
		Eletrotécnica	-	4	-	120	-	-	5	-	-	-	150	-
	ELETRICIDADE	Instrumentos e Medidas Elétricas	-	2	-	60	-	-	-	2	-	-	60	-
		Sistemas Elétricos de Potência	-	-	3	90	360	-	-	-	2	-	60	360
		Eletrônica	-	-	3	90	-	-	-	-	3	-	90	-
		Máquinas Elétricas	-	-	4	120	-	-	-	-	4	-	120	-
	MÁQUINAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Projetos e Distribuição de Energia Elétrica	-	-	3	90	-	-	-	-	3	-	90	-
		Instalações Elétricas	-	-	2	60	600	-	-	2	-	-	60	570
		Prática de Automação Industrial	-	-	6	180	-	-	-	-	6	-	180	-
		Prática de Acionamentos e Instalações Elétricas	-	5	-	150	-	-	-	4	-	-	120	-
		Prática de Laboratório	2	-	-	60	-	2	-	-	-	-	60	-
	PRÁTICA DE LABORATÓRIO	Prática de Laboratório de Eletrônica Digital	-	2	-	60	-	-	-	2	-	-	60	-
		Prática de Laboratório de Circuitos	-	2	-	60	240	-	2	-	-	-	60	240
		Prática de Laboratório de Máquinas Elétricas	-	-	2	60	-	-	-	-	2	-	60	-
		Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	-	600	600
		SUB-TOTAL					2160							2130
	TOTAL					3900		27	27	27	27	-	3900	

(1) Matérias - Resolução 06/86 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 3º - Res. 6/86; (4) Matérias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA

NÚCLEO COMUM														
MATERIAS		CARGA HORÁRIA												
AREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO								
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total		
(1)	PORTUGUÊS	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240	
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	270	-	3	-	-	-	90	270
		História	2	-	-	60		-	-	2	-	-	60	
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60		2	-	-	-	-	60	
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60		-	-	2	-	-	60	
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300	450	4	4	-	-	-	240	390
		Química	4	-	-	120		4	-	-	-	-	120	
		Biologia	-	1	-	30		-	-	1	-	-	30	
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300	300	
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	360	3	3	3	3	360	450
Ensino Religioso			-	-	-	30	-		-	-	-	-	30	
Educação Artística			-	-	-	30	-		-	-	-	-	30	
Programa de Saúde			-	1	-	30	-		-	1	-	-	30	
Inglês			2	2	-	120	120		-	2	2	-	120	
(3)	LINGUAGEM ESTRANGEIRA	SUB-TOTAL				1740						1770		

FORMAÇÃO ESPECIAL													
AREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60
(4)	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	120	120
		DESENHO	Desenho Básico (I)	2	-	-	60	120	2	-	-	-	60
	Desenho Técnico	-	2	-	60	-	2		-	-	-	60	
	ELETRICIDADE	Eletrotécnica	-	3	-	90	90	-	3	-	-	90	90
	ANÁLISE DE CIRCUITOS	Análise de Circuitos	-	-	3	90	90	-	-	-	3	90	90
	TELECOMUNICAÇÕES	Telecomunicações	-	-	3	90	90	-	-	-	3	90	90
	ELETRÔNICA	Eletrônica Geral	-	4	3	210	420	-	2	2	2	180	390
		Eletrônica Industrial	-	-	3	90		-	-	-	3	90	
		Prática Profissional	2	2	-	120		2	-	2	-	120	
		Eletrônica Digital	-	2	-	60		-	-	2	-	60	
	COMPUTAÇÃO	Microprocessadores	-	-	3	90	150	-	-	-	3	90	150
		Laboratório de Eletrônica Geral	-	2	3	150	420	-	2	2	2	180	420
		Laboratório de Telecomunicações	-	-	2	60		-	-	-	2	60	
		Laboratório de Eletrônica Industrial	-	-	2	60		-	-	-	2	60	
		Laboratório de Eletrônica Digital	-	2	-	60		-	-	2	-	60	
		Laboratório de Microprocessadores	-	-	3	90		-	-	-	2	60	
Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-		-	-	-	600	600	
	SUB-TOTAL					2160					600	2130	
	TOTAL					3900		27	27	27	27	3900	

(1) Matérias - Resolução 06/86 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 3º - Res. 6/86; (4) Matérias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM SANEAMENTO

FORMAÇÃO GERAL													
MATERIAS		CARGA HORARIA											
AREA	DISCIPLINAS	SERIES/DIURNO				SERIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
(1)	PORTUGUÊS	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240						
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90							
		História	2	-	-	60							
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60							
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60	270						
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300							
		Química	4	-	-	120							
		Biologia	-	1	-	30	450						
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300						
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270						
Ensino Religioso			-	-	-	30							
Educação Artística			-	-	-	30							
Programa de Saúde			-	1	-	30	360						
(3)	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	2	2	-	120	120						
	SUB-TOTAL					1740							

FORMAÇÃO ESPECIAL													
AREA	DISCIPLINAS	SERIES/DIURNO				SERIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60						
	ORGANIZAÇÕES E NORMAS	Organizações e Normas	-	-	2	60							
		Orçamento	-	-	2	60							
		Introdução a Computação	-	-	2	60	180						
		Desenho Básico	2	-	-	60							
DESENHO	Desenho Arquitetônico Aplicado ao Saneamento	-	3	-	90								
	Desenho Topográfico Aplicado ao Saneamento	-	-	3	90								
	Desenho de Projetos de Saneamento	-	-	3	90	330							
SOLOS	Solos	-	2	-	60	60							
TOPOGRAFIA	Topografia	-	3	-	90	90							
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	Construção Civil	2	-	-	60								
	Materiais de Construção Civil	-	3	-	90	150							
(4)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Máquinas e Equipamentos	-	-	1	30	30						
		HIDRAULICA	Hidráulica Geral	-	-	3	90						
(4)	SANEAMENTO	Instalações Prediais	-	-	1	30	120						
		Administração e Controle da Qualidade Ambiental	-	2	-	60							
		Biologia Aplicada	-	3	-	90							
		Educação Sanitária e Saúde Pública	-	-	2	60							
		Limpeza Pública	-	-	2	60							
		Química Aplicada	-	3	-	90							
		Sistema de Abastecimento de Água	-	-	3	90							
		Sistema de Esgotos	-	-	3	90	540						
		EXERCÍCIO OR. PROFISSÃO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600					
			SUB-TOTAL					2160					
	TOTAL					3900							

NOTA: (1) Matérias - Resolução 06/96 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 3º Res. 6/96; (4) Matérias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM ESTRADAS

FORMAÇÃO GERAL														
MATERIAS		CARGA HORARIA												
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO					SÉRIES/NOTURNO					Total		
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total			
(1)	PORTUGUES	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240	
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	270	-	3	-	-	90	270	
		História	2	-	-	60		-	-	2	-	60		
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60		2	-	-	-	60		
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60		-	-	2	-	60		
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300	450	4	4	-	-	240	390	
		Química	4	-	-	120		4	-	-	-	120		
		Biologia	-	1	-	30		-	-	1	-	30		
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300	300	
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	360	3	3	3	3	360	450
Ensino Religioso			-	-	-	30	-		-	-	-	30		
Educação Artística			-	-	-	30	-		-	-	-	30		
Programa de Saúde			-	1	-	30	-		-	1	-	30		
(3)	LINGUA ESTRANGEIRA	Inglês	2	2	-	120	120	-	2	2	-	120	120	
		SUB-TOTAL						1740						1770

FORMAÇÃO ESPECIAL														
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO					SÉRIES/NOTURNO					Total		
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total			
(4)	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Redação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60	
	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	1	2	120	180	-	-	2	2	120	180	
		Introdução à Computação	-	-	2	60		-	-	2	60			
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	Materiais de Construção	-	3	-	90	180	-	-	3	-	90	180	
		Resistência dos Materiais e Estabilidade	-	-	3	90		-	-	3	90			
	SOLOS	Solos e Noções de Geologia	-	2	-	60	60	-	-	2	-	60	60	
	TOPOGRAFIA	Topografia I	-	2	-	60	240	-	2	-	-	60	240	
		Topografia II	-	4	-	120		-	4	-	-	120		
		Locação	-	-	2	60		-	-	2	60			
	DESENHO	Desenho	2	3	-	150	150	2	3	-	-	150	150	
	CONSTRUÇÃO	Projetos de Estradas	-	-	4	120	390	-	-	-	4	120	390	
		Construção de Estradas	-	-	4	120		-	-	-	4	120		
		Pavimentação	-	-	3	90		-	-	-	3	90		
		Transportes	-	-	2	60		-	-	-	2	60		
	PRÁTICA DE LABORATORIO E CAMPO	Prática de Laboratório e Campo	2	3	2	210	210	2	-	2	2	180	180	
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Máquinas e Equipamentos	-	-	3	90	90	-	-	3	-	90	90	
	EXERCICIO OR. PROFISSAO	Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600	600	
			SUB-TOTAL						2160					
		TOTAL	36	36	36		3900	27	27	27	27		3900	

(1) Matemática - Resolução 06/86 - CFE; (2) Art. 7º - Lei 5692/71; (3) Art. 7º - Res. 6/86; (4) Matemática Profissionalizante - Res. 2/71 - CFE.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
GRADE CURRICULAR - CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

FORMAÇÃO GERAL													
MATERIAS		CARGA HORARIA											
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
(1)	PORTUGUES	Língua Portuguesa e Literatura	3	3	2	240	240	3	3	2	-	240	240
	ESTUDOS SOCIAIS	Geografia e Estudos Regionais	3	-	-	90	-	3	-	-	90	-	-
		História	2	-	-	60	-	-	2	-	60	-	-
		Fundamentos de Filosofia Política	2	-	-	60	-	-	-	-	60	-	-
		Fundamentos de Sociologia Política	-	-	2	60	270	-	-	2	-	60	270
	CIÊNCIAS	Física	6	4	-	300	-	4	4	-	-	240	-
		Química	4	-	-	120	-	4	-	-	-	120	-
		Biologia	-	1	-	30	450	-	-	1	-	30	390
	MATEMÁTICA	Matemática	5	3	2	300	300	5	3	2	-	300	300
	(2)	ATIVIDADES	Educação Física	3	3	3	270	-	3	3	3	3	360
Ensino Religioso			-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-
Educação Artística			-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-
Programa de Saúde			-	1	-	30	360	-	-	1	-	30	450
Inglês			2	2	-	120	120	-	2	2	-	120	120
(3)	LÍNGUA ESTRANGEIRA	SUB-TOTAL	-	-	-	1740	-	-	-	-	-	1770	

FORMAÇÃO ESPECIAL													
ÁREA	DISCIPLINAS	SÉRIES/DIURNO				SÉRIES/NOTURNO							
		1ª	2ª	3ª	Sub Total	Total	1ª	2ª	3ª	4ª	Sub Total	Total	
(4)	DISCIPLINAS INSTRUMENTAIS	Reiniciação	2	-	-	60	60	2	-	-	-	60	60
	ORGANIZAÇÃO E NORMAS	Organização e Normas	-	2	2	120	120	-	-	2	2	120	120
	DESENHO	Desenho Básico (I)	2	-	-	60	-	2	-	-	-	60	-
		Desenho Técnico	-	4	4	240	300	-	4	4	-	240	300
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	Materiais de Construção	-	2	-	60	-	-	-	2	-	60	-
		Resistência dos Materiais e Estabilidade	-	-	5	150	210	-	-	-	4	120	180
	SOLOS	Solos e Noções de Geologia	-	2	-	60	60	-	2	-	-	60	60
	TOPOGRAFIA	Topografia	-	4	-	120	120	-	-	4	-	120	120
	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Máquinas e Equipamentos	-	2	-	60	60	-	-	-	2	60	60
	PRÁTICA DE LABORATÓRIO DE SOLOS	Práticas de Laboratório de Solos	-	3	-	90	90	-	3	-	-	90	90
	CONSTRUÇÃO	Instalações Elétricas	-	-	2	60	-	-	-	-	2	60	-
		Instalações Hidráulicas	-	-	3	90	-	-	-	-	3	90	-
		Tecnologia das Construções	-	-	4	120	-	-	-	-	4	120	-
		Canteiro de Obras	-	-	5	150	-	-	-	-	5	150	-
		Higiene e Saneamento	-	-	2	60	-	-	-	-	2	60	-
		Prática de Construção	2	-	-	60	540	2	-	-	-	60	540
		Exercício Orientado da Profissão	-	-	-	600	600	-	-	-	-	600	600
(3)	SUB-TOTAL	-	-	-	-	2160	-	-	-	-	600	2130	
(3)	TOTAL	36	36	36	-	3900	27	27	27	27	-	3900	

(1) Materias - Resolução 06/86 - CFE, (2) Art. 7º - Lei 562/77, (3) Art. 3º - Res. 6/86, (4) Materias Profissionalizantes - Res. 2/71 - CFE.