



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Congonhas

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000 CNPJ: 10.626.896/0005-04  
Tel: (31) 3731-8100 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/congonhas>

**Matriz Curricular**  
**COIMINE - Técnico em Mineração Integrado ao Ensino Médio**  
**2020.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COIMINE.079	Biologia I	60,00			
1	COIMINE.081	Educação física I	60,00			
1	COIMINE.145	Filosofia I	60,00			
1	COIMINE.083	Física I	90,00			
1	COIMINE.084	Geografia I	60,00			
1	COIMINE.085	Geologia geral	60,00			
1	COIMINE.087	Introdução à ciência da computação	60,00			
1	COIMINE.140	Introdução à mineração	30,00			
1	COIMINE.089	Língua estrangeira - Inglês I	60,00			
1	COIMINE.136	Língua portuguesa I	60,00			
1	COIMINE.138	Literatura I	60,00			
1	COIMINE.091	Matemática I	120,00			
1	COIMINE.092	Mineralogia	60,00			
1	COIMINE.141	Projeto integrador I	30,00			
1	COIMINE.093	Química I	90,00			
1	COIMINE.146	Sociologia I	60,00			
			<b>1020,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COIMINE.095	Biologia II	60,00			
2	COIMINE.080	Desenho técnico para mineração	60,00			
2	COIMINE.096	Educação física II	60,00			
2	COIMINE.097	Filosofia II	60,00			
2	COIMINE.098	Física II	90,00			
2	COIMINE.099	Geografia II	60,00			
2	COIMINE.100	Gestão da qualidade	60,00			
2	COIMINE.086	História I	60,00			
2	COIMINE.102	Língua estrangeira - Inglês II	60,00			
2	COIMINE.137	Língua portuguesa II	60,00			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Congonhas

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000 CNPJ: 10.626.896/0005-04

Tel: (31) 3731-8100 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/congonhas>

2	COIMINE.139	Literatura II	60,00			
2	COIMINE.104	Matemática II	90,00			
2	COIMINE.105	Perfuração e desmonte de rochas	60,00			
2	COIMINE.106	Petrografia	60,00			
2	COIMINE.142	Projeto integrador II	30,00		COIMINE.141 - Projeto integrador I	
2	COIMINE.107	Química II	90,00			
2	COIMINE.108	Segurança e meio ambiente	60,00			
2	COIMINE.143	Tratamento de minérios I	60,00			
			<b>1140,00</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COIMINE.110	Biologia III	60,00			
3	COIMINE.111	Educação física III	60,00			
3	COIMINE.113	Física III	90,00			
3	COIMINE.114	Fundamentos de geotecnia	60,00			
3	COIMINE.115	Geologia aplicada a recursos minerais	90,00			
3	COIMINE.101	História II	60,00			
3	COIMINE.116	Língua estrangeira - Inglês III	60,00			
3	COIMINE.117	Língua portuguesa e literatura III	90,00			
3	COIMINE.118	Matemática III	90,00			
3	COIMINE.132	Pesquisa Mineral	60,00			
3	COIMINE.120	Planejamento e lavra de mina	90,00			
3	COIMINE.144	Projeto integrador III	60,00		COIMINE.142 - Projeto integrador II	
3	COIMINE.121	Química III	60,00			
3	COIMINE.122	Serviços e equipamentos de mineração	60,00			
3	COIMINE.123	Sociologia II	60,00			
3	COIMINE.134	Topografia e desenho topográfico	60,00			
3	COIMINE.135	Tratamento de minérios II	90,00			
			<b>1200,00</b>			
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>						<b>3.360</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Técnico em Mineração Integrado ao Ensino Médio</b>						<b>3.360</b>