



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
COCMINE - Técnico em Mineração - Concomitante
2019.2

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COCMINE.001	Geologia geral	30,00			
1	COCMINE.002	Informática básica	30,00			
1	COCMINE.003	Introdução à mineração	30,00			
1	COCMINE.004	Matemática aplicada	60,00			
1	COCMINE.005	Mineralogia	30,00			
1	COCMINE.006	Português técnico	30,00			
1	COCMINE.030	Projeto integrador I	30,00			
1	COCMINE.007	Química aplicada	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COCMINE.009	Física aplicada	60,00			
2	COCMINE.008	Desenho técnico para mineração	60,00			
2	COCMINE.010	Gestão da qualidade na mineração	30,00			
2	COCMINE.011	Metrologia	30,00			
2	COCMINE.012	Petrografia	30,00			
2	COCMINE.014	Projeto integrador II	30,00			
2	COCMINE.013	Tratamento de minérios I	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COCMINE.015	Fundamentos de hidráulica e Hidrologia	30,00			
3	COCMINE.017	Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas	30,00			
3	COCMINE.016	Pesquisa mineral	30,00			
3	COCMINE.018	Planejamento de mina	60,00			
3	COCMINE.021	Projeto integrador III	60,00			
3	COCMINE.019	Topografia e desenho topográfico	60,00			
3	COCMINE.020	Tratamento dos minérios II	30,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE



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>

4	COCMINE.022	Fundamentos de geotecnia	30,00			
4	COCMINE.023	Fundamentos de siderurgia, metalurgia e processos	30,00			
4	COCMINE.024	Geologia aplicada aos recursos minerais	30,00			
4	COCMINE.025	Lavra de mina	30,00			
4	COCMINE.026	Perfuração e desmonte	60,00			
4	COCMINE.029	Projeto integrador IV	60,00			
4	COCMINE.027	Segurança na mineração	30,00			
4	COCMINE.028	Tratamento de minérios III	30,00			
			300,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	10,0000
	10,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	1.200
Componente Curricular	10
Carga Horária Total do Curso Técnico em Mineração - Concomitante	1.210