



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
COSMINE - Técnico em Mineração - Subsequente
2019.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COSMINE.030	Geologia geral	30,00			
1	COSMINE.013	Gestão da qualidade na mineração	30,00			COSMECA.024 - Gestão da qualidade
1	COSMINE.003	Informática básica	30,00			COSMECA.064 - Informática
1	COSMINE.034	Introdução à mineração	30,00			
1	COSMINE.001	Matemática aplicada	60,00			COSMECA.055 - Matemática aplicada
1	COSMINE.033	Mineralogia	30,00			
1	COSMINE.006	Português técnico	30,00			COSMECA.001 - Comunicação no trabalho
1	COSMINE.002	Química aplicada	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COSMINE.044	Desenho assistido por computador	60,00			
2	COSMINE.008	Física aplicada	60,00			
2	COSMINE.011	Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas	30,00			
2	COSMINE.014	Perfuração e desmonte de rochas	60,00			
2	COSMINE.032	Petrografia	30,00			COSMINE.028 - Petrografia
2	COSMINE.010	Tratamento mecânico dos minerais I	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COSMINE.037	Fundamentos de hidráulica e hidrogeologia	60,00			COSMINE.016 - Hidráulica
3	COSMINE.038	Pesquisa mineral	30,00			
3	COSMINE.018	Planejamento de mina	60,00			
3	COSMINE.039	Serviços e equipamentos de mineração	30,00			COSMINE.020 - Serviços e equipamentos de mineração
3	COSMINE.040	Topografia e desenho topográfico	60,00			COSMINE.012 - Topografia I / COSMINE.015 - Topografia II
3	COSMINE.019	Tratamento mecânico dos minerais II	60,00			
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	COSMINE.042	Fundamentos de geotecnia	30,00			



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>

4	COSMINE.043	Fundamentos de metalurgia	30,00			
4	COSMINE.041	Geologia aplicada aos recursos minerais	60,00			
4	COSMINE.023	Lavra de minas	60,00			
4	COSMINE.026	Recursos Hídricos	30,00			
4	COSMINE.025	Segurança na mineração	30,00			
4	COSMINE.022	Tratamento mecânico dos minerais III	60,00			
			300,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
TCC / Estagio	360,0000
	360,0000

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	1.200
Componente Curricular	360
Carga Horária Total do Curso Técnico em Mineração - Subsequente	1.560