



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. I - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000
Tel: (31) 3731-8100 - Site: <http://www.eng.ifmg.edu.br>

Matriz Curricular
COSMINE - Técnico em Mineração - Concomitante
2020.1

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 hidrogeologia	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	30.00			
3	COCMINE.019	Topografia e desenho topográfico	60.00			
3	COCMINE.020	Tratamento de minérios II	60.00			
			300.00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
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	60.00			
4	COCMINE.025	Lavra de minas	30.00			
4	COCMINE.026	Perfuração e desmonte de rochas	60.00			
4	COCMINE.029	Projeto Integrador IV	30.00			
4	COCMINE.027	Segurança na mineração	30.00			
4	COCMINE.028	Tratamento de minérios III	30.00			
			300.00			
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias						1,200
Componente Curricular						0
Carga Horária Total do Curso Técnico em Mineração - Subsequente						1,200