



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
IFMG - Campus Congonhas
LEI N° 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
Tel: (31) 3731-8100 - Site: <http://www.eng.ifmg.edu.br>

Matriz Curricular
COCMINE - Técnico em Mineração - Concomitante
2021.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COCMINE.001	Geologia geral	30.00			COSMINE.030 - Geologia geral
1	COCMINE.002	Informática básica	30.00			COSMINE.003 - Informática básica
1	COCMINE.003	Introdução à mineração	30.00			COSMINE.034 - Introdução à mineração
1	COCMINE.004	Matemática aplicada	60.00			COSMINE.001 - Matemática aplicada
1	COCMINE.005	Mineralogia	30.00			COSMINE.033 - Mineralogia
1	COCMINE.032	Comunicação no Trabalho	30.00			COCMINE.006 - Português técnico / COSMINE.006 - Português técnico / COSMINE.061 - Comunicação no trabalho
1	COCMINE.030	Projeto Integrador I	30.00			COSMINE.050 - Projeto integrador I
1	COCMINE.007	Química aplicada	60.00			COSMINE.002 - Química aplicada
			300.00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COCMINE.008	Desenho técnico para mineração	60.00			COSMINE.044 - Desenho técnico para mineração
2	COCMINE.009	Física aplicada	60.00			COSMINE.008 - Física aplicada
2	COCMINE.033	Gestão da qualidade	30.00			COCMINE.010 - Gestão da qualidade na mineração / COSMINE.013 - Gestão da qualidade na mineração / COSMINE.062 - Gestão da qualidade
2	COCMINE.011	Metrologia	30.00			COSMECA.013 - Metrologia / COSMINE.051 - Metrologia
2	COCMINE.012	Petrografia	30.00			COSMINE.032 - Petrografia
2	COCMINE.014	Projeto Integrador II	30.00			COSMINE.052 - Projeto integrador II
2	COCMINE.013	Tratamento de minérios I	60.00			COSMINE.045 - Tratamento de minérios I
			300.00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COCMINE.015	Fundamentos de hidráulica e hidrogeologia	30.00			COSMINE.053 - Fundamentos de hidráulica e hidrogeologia
3	COCMINE.017	Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas	30.00			COSMINE.011 - Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas
3	COCMINE.016	Pesquisa mineral	30.00			COSMINE.038 - Pesquisa mineral
3	COCMINE.018	Planejamento de mina	60.00			COSMINE.018 - Planejamento de mina
3	COCMINE.021	Projeto Integrador III	30.00			COSMINE.054 - Projeto integrador III
3	COCMINE.019	Topografia e desenho topográfico	60.00			COSMINE.040 - Topografia e desenho topográfico
3	COCMINE.020	Tratamento de minérios II	60.00			COSMINE.019 - Tratamento mecânico dos minerais II / COSMINE.046 - Tratamento de minérios II
			300.00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	COCMINE.022	Fundamentos de geotecnia	30.00			COSMINE.042 - Fundamentos de geotecnia
4	COCMINE.023	Fundamentos de siderurgia, metalurgia e processos	30.00			COSMINE.043 - Fundamentos de siderurgia, metalurgia e processos
4	COCMINE.024	Geologia aplicada aos recursos minerais	60.00			COSMINE.041 - Geologia aplicada aos recursos minerais
4	COCMINE.025	Lavra de minas	30.00			COSMINE.023 - Lavra de minas / COSMINE.057 - Lavra de minas
4	COCMINE.026	Perfuração e desmonte de rochas	60.00			COSMINE.014 - Perfuração e desmonte de rochas
4	COCMINE.029	Projeto Integrador IV	30.00			COSMINE.058 - Projeto integrador IV
4	COCMINE.027	Segurança na mineração	30.00			COSMINE.025 - Segurança na mineração
4	COCMINE.028	Tratamento de minérios III	30.00			COSMINE.059 - Tratamento dos minérios III
			300.00			
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias						1,200
Componente Curricular						0
Carga Horária Total do Curso						1,200
Técnico em Mineração - Concomitante						1,200