



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
2020.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	COSMINE.030	Geologia geral	30,00			COCMINE.001 - Geologia geral
1	COSMINE.003	Informática básica	30,00			COCMINE.002 - Informática básica / COSMECA.064 - Informática
1	COSMINE.034	Introdução à mineração	30,00			COCMINE.003 - Introdução à mineração
1	COSMINE.001	Matemática aplicada	60,00			COCMINE.004 - Matemática aplicada / COSMECA.055 - Matemática aplicada
1	COSMINE.033	Mineralogia	30,00			COCMINE.005 - Mineralogia
1	COSMINE.006	Português técnico	30,00			COCMINE.006 - Português técnico / COSMECA.001 - Comunicação no trabalho
1	COSMINE.050	Projeto integrador I	30,00			
1	COSMINE.002	Química aplicada	60,00			COCMINE.007 - Química aplicada
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	COSMINE.044	Desenho técnico para mineração	60,00			COCMINE.008 - Desenho técnico para mineração / COSMINE.004 - Desenho técnico / COSMINE.035 - Desenho assistido por computador
2	COSMINE.008	Física aplicada	60,00			COCMINE.009 - Física aplicada
2	COSMINE.013	Gestão da qualidade na mineração	30,00			COCMINE.010 - Gestão da qualidade na mineração / COSMECA.024 - Gestão da qualidade
2	COSMINE.051	Metrologia	30,00			COCMINE.011 - Metrologia
2	COSMINE.032	Petrografia	30,00			COCMINE.012 - Petrografia / COSMINE.028 - Petrografia
2	COSMINE.052	Projeto integrador II	30,00			
2	COSMINE.045	Tratamento de minérios I	60,00			COCMINE.013 - Tratamento de minérios I / COSMINE.010 - Tratamento mecânico dos minerais I
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	COSMINE.053	Fundamentos de hidráulica e hidrogeologia	30,00			COCMINE.015 - Fundamentos de hidráulica e Hidrogeologia
3	COSMINE.011	Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas	30,00			COCMINE.017 - Meio ambiente e recuperação de áreas degradadas
3	COSMINE.038	Pesquisa mineral	30,00			COCMINE.016 - Pesquisa mineral



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>

3	COSMINE.018	Planejamento de mina	60,00			COCMINE.018 - Planejamento de mina
3	COSMINE.054	Projeto integrador III	30,00			
3	COSMINE.040	Topografia e desenho topográfico	60,00			COCMINE.019 - Topografia e desenho topográfico / COSMINE.012 - Topografia I / COSMINE.015 - Topografia II
3	COSMINE.046	Tratamento de minérios II	60,00			COCMINE.020 - Tratamento dos minérios II
			300,00			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	COSMINE.042	Fundamentos de geotecnia	30,00			COCMINE.022 - Fundamentos de geotecnia
4	COSMINE.043	Fundamentos de siderurgia, metalurgia e processos	30,00			COCMINE.023 - Fundamentos de siderurgia, metalurgia e processos
4	COSMINE.041	Geologia aplicada aos recursos minerais	60,00			COCMINE.024 - Geologia aplicada aos recursos minerais
4	COSMINE.057	Lavra de minas	30,00			COCMINE.025 - Lavra de mina
4	COSMINE.014	Perfuração e desmonte de rochas	60,00			COCMINE.026 - Perfuração e desmonte de rochas
4	COSMINE.058	Projeto integrador IV	30,00			
4	COSMINE.025	Segurança na mineração	30,00			COCMINE.027 - Segurança na mineração
4	COSMINE.059	Tratamento dos minérios III	30,00			COCMINE.028 - Tratamento de minérios III
			300,00			

Componente Curricular

Descrição	CH
Estágio Supervisionado/Projeto Integrador	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