



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, SECÃO I, PÁGS. 1 - 3
Avenida Michael Pereira de Souza, 3007 - Campinho - Congonhas - MG - CEP: 36415-000
Tel: (31) 3731-8100 - Site: <http://www.cng.ifmg.edu.br>

Matriz Curricular
COSMINE - Técnico em Mineração - Subsequente
2021.1

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.061	Comunicação no Trabalho	30.00			COSMINE.006 – Português técnico / COCMINE.006 – Português técnico / COCMINE.032 – Comunicação no trabalho / COSMECA.001 - Comunicação no trabalho
1	COSMINE.050	Projeto integrador I	30.00			COCMINE.030 – Projeto integrador I
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.062	Gestão da qualidade	30.00			COSMINE.013 - Gestão da qualidade na mineração / COCMINE.010 - Gestão da qualidade na mineração / COCMINE.033 – Gestão da Qualidade / COSMECA.024 - Gestão da qualidade
2	COSMINE.051	Metrologia	30.00			COCMINE.011 - Metrologia / COSMECA.013 - Metrologia
2	COSMINE.032	Petrografia	30.00			COCMINE.012 - Petrografia / COSMINE.028 - Petrografia
2	COSMINE.052	Projeto integrador II	30.00			COCMINE.014 – Projeto integrador II
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
3	COSMINE.018	Planejamento de mina	60.00			COCMINE.018 – Planejamento de mina

3	COSMINE.054	Projeto integrador III	30.00			COCMINE.021 – Projeto integrador III
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 / COSMINE.019 - Tratamento mecânico dos minerais 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 / COSMINE.023 - Lavra de minas
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			COCMINE.029 – Projeto integrador IV
4	COSMINE.025	Segurança na mineração	30.00			COCMINE.027 - Segurança na mineração
4	COSMINE.059	Tratamento de minérios III	30.00			COCMINE.028 - Tratamento de minérios III
			300.00			

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	1,200
Componente Curricular Obrigatório	0
Carga Horária Total do Curso Técnico em Mineração - Subsequente	1,200