



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARAXÁ
COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MINAS**

DELIBERAÇÃO COLEGIADO CEMIAx – 020/2023, de 10 de julho de 2023

Aprova a matriz de equivalências entre as grades curriculares presentes no Projeto Pedagógico do Curso de 2019 e o Projeto Pedagógico do Curso de 2023 para as disciplinas do curso de Engenharia de Minas.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MINAS DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CAMPUS ARAXÁ, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, e conforme deliberado, na 99ª Reunião do Colegiado, realizada em 10 de julho

RESOLVE:

Art. 1º. Aprovar a matriz de equivalências entre as grades curriculares presentes no Projeto Pedagógico do Curso de 2019 e o Projeto Pedagógico do Curso de 2023 para as disciplinas do curso de Engenharia de Minas, conforme o quadro a seguir:

Código	Nome da disciplina contida no PPC de 2019	Código	Equivalência contida no PPC 2023
1º Período			
4ENGM.107	Cálculo I	G04CFVR1.01	Cálculo com Funções de uma Variável Real
		G04INSE1.01	Integração e Séries
4ENGM.101	Contexto Social e Profissional do Engenheiro de Minas	G04CSPM0.01	Contexto Social e Profissional do Engenheiro de Minas
4ENGM.108	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	G04GAAL1.01	Geometria Analítica e Linear
		G04CFVV1.01	Cálculo com Funções de Várias Variáveis I
4ENGM.106	Laboratório de Programação de Computadores I	G04LPCO1.02	Laboratório de Programação de Computadores I
4ENGM.203	Laboratório de Química	G04LQUI1.01	Laboratório de Química
4ENGM.105	Programação de Computadores I	G04PCOM1.02	Programação de Computadores I
4ENGM.102	Química	G04QUIM1.01	Química

2º Período			
4ENGM.207	Cálculo II	G04CFVV1.01	Cálculo com Funções de Várias Variáveis I
		G04CFVV2.01	Cálculo com Funções de Várias Variáveis II
4ENGM.104	Desenho Técnico Aplicado à Mineração	G04GDAM1.01	Geometria Descritiva Aplicada à Mineração
		G04DAAP1.01	Desenho Assistido Aplicado
4ENGM.201	Física I	G04FMEC1.01	Fundamentos de Mecânica
4ENGM.202	Química Inorgânica	G04QINO1.01	Química Inorgânica
3º Período			
4ENGM.307	Cálculo III	G04EDOR1.01	Equações Diferenciais Ordinárias
4ENGM.406	Desenho Assistido por Computador	G04DAAP1.01	Desenho Assistido Aplicado
4ENGM.501	Estatística	G04ESTA1.02	Estatística
4ENGM.302	Física Experimental I	G04FMOF0.01	Física Experimental MOFT
		G04FEOF0.01	Física Experimental EOFM
4ENGM.301	Física II	G04FELE1.01	Fundamentos de Eletromagnetismo
4ENGM.305	Físico-Química	G04FQUI1.01	Físico-Química
4ENGM.306	Geometria Descritiva Aplicada à Mineração	G04GDAM1.01	Geometria Descritiva Aplicada à Mineração
4ENGM.407	Introdução ao Tratamento de Minérios	G04ITMI0.01	Introdução ao Tratamento de Minérios
4ENGM.403	Petrografia	G04PETR1.01	Petrografia
4º Período			
4ENGM.404	Álgebra Linear	GT04MAT002.1	Álgebra Linear
4ENGM.208	Ciências dos Materiais	G04CDMA0.01	Ciência dos Materiais
4ENGM.402	Física Experimental II	G04FMOF0.01	Física Experimental MOFT
		G04FEOF0.01	Física Experimental EOFM
4ENGM.401	Física III	G04FOFT1.01	Fundamentos de OFT
		GT04FIQ001.1	Física Moderna
4ENGM.806	Geologia Estrutural	G04GEST0.01	Geologia Estrutural
4ENGM.603	Topografia Geral	G04TAPL1.01	Topografia Aplicada

5º Período			
4ENGM.601	Cartografia Aplicada à Mineração	G04CAMI1.01	Cartografia Aplicada à Mineração
4ENGM.701	Geologia Econômica	G04GDMI1.01	Gênese de Depósitos Minerais
4ENGM.801	Introdução à Administração	G04GORG0.01	Gestão Organizacional
4ENGM.209	Introdução à Sociologia	G04ISOC0.02	Introdução à Sociologia
4ENGM.504	Mecânica dos Fluidos	G04MFLU0.02	Mecânica dos Fluidos
4ENGM.103	Português Instrumental	G04LPTA0.01	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos
4ENGM.503	Resistência dos Materiais	G04ESTA1.01	Estática
		G04MSOL0.01	Mecânica dos Solos
6º Período			
4ENGM.608	Concentração	G04CONC0.01	Concentração
4ENGM.607	Filosofia da Tecnologia	G04FTEC0.01	Filosofia da Tecnologia
4ENGM.704	Fundamentos da Termodinâmica e Transferência de Calor	G04FTTR0.01	Fundamentos da Termodinâmica e Transferência de Calor
4ENGM.605	Mecânica Aplicada	G04MAPL0.01	Mecânica Aplicada
4ENGM.606	Mecânica das Rochas	G04MROC0.01	Mecânica das Rochas
4ENGM.505	Mecânica dos Solos	G04MESO0.01	Mecânica dos Solos
4ENGM.804	Pesquisa de Depósitos Minerais	G04PDMI1.01	Pesquisa de Depósitos Minerais
7º Período			
4ENGM.905	Eletrotécnica Geral	G04ETAP0.01	Eletrotécnica Aplicada
4ENGM.602	Hidráulica	G04HIDR0.01	Hidráulica
4ENGM.705	Lavra de Mina a Céu Aberto	G04LMCA1.01	Lavra de Mina a Céu Aberto
		G04OMIN1.01	Operações Mineiras
4ENGM.204	Metodologia Científica	G04MCIE0.01	Metodologia Científica
4ENGM.706	Psicologia Aplicada às Organizações	G04PAOR0.01	Psicologia Aplicada às Organizações

8º Período			
4ENGM.604	Gestão Ambiental	G04GAMB0.02	Gestão Ambiental
4ENGM.1001	Instrumentação e Controle dos Processos no Beneficiamento Mineral	G04FICO0.01	Fundamentos de Instrumentação e Controle
4ENGM.903	Lavra de Mina Subterrânea	G04LMSU1.01	Lavra de Mina Subterrânea
4ENGM.304	Metodologia de Pesquisa	G04MCEM0.01	Metodologia de Pesquisa
4ENGM.803	Noções de Metalurgia, Hidrometalurgia e Eletrometalurgia	G04NMEX0.01	Noções de Metalurgia Extrativa
4ENGM.805	Perfuração e Desmonte de Rochas	G04OMIN1.01	Operações Mineiras
4ENGM.909	Prática Experimental de Tratamento de Minérios	G04PETM1.01	Prática Experimental de Tratamento de Minérios I
		G04PETM2.01	Prática Experimental de Tratamento de Minérios II
9º Período			
4ENGM.901	Geoestatística	G04GEOE0.01	Geoestatística
4ENGM.904	Geologia e Política dos Recursos Minerais	G04GPRM1.0	Geologia e Política dos Recursos Minerais
4ENGM.807	Introdução à Engenharia de Segurança	G04IESE0.01	Introdução à Engenharia de Segurança
4ENGM.908	Legislação Minerária e Ambiental	G04LMAM1.01	Legislação Minerária e Ambiental
4ENGM.902	Normalização e Qualidade Industrial	G04FGQU0.01	Fundamentos da Gestão da Qualidade
4ENGM.1004	Planejamento de Lavra	G04PLAN0.01	Planejamento de Lavra
10º Período			
4ENGM.1002	Computação Aplicada à Mineração	GT04CMA003.01	Computação Aplicada à Mineração

Art. 2º. Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.



Emitido em 10/07/2023

DELIBERAÇÃO CEMIAX/DIRGRAD/CEFET-MG Nº 1, DE 12 DE JULHO DE 2023

(Assinado digitalmente em 12/07/2023 09:43)

GUILHERME ALZAMORA MENDONÇA

COORDENADOR

CEMIAX (11.51.17)

Matrícula: ###620#6

(Assinado digitalmente em 12/07/2023 10:42)

LEANDRO HENRIQUE SANTOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMCAX (11.57.04)

Matrícula: ###560#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **24**, ano: **2023**, tipo: **DELIBERAÇÃO**, data de emissão: **12/07/2023** e o código de verificação: **f1cfaf48ba**