

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR DO CURSO DE ENG DE MINAS

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Núcleo de Conhecimentos Básicos 1.440 h									
Geometria Analítica e Álgebra Linear 80 h	Física Geral e Experimental I 80 h	Física Geral e Experimental II 80 h	Física Geral e Experimental III 80 h	Eletrotécnica Geral 80 h	Mecânica dos Solos 100 h	Mecânica aplicada 60 h	Mecânica dos Fluidos 60 h	Minerais e Rochas Industriais 80 h	Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração 80 h
Núcleo de Conhecimentos Específicos									
Cálculo Diferencial e Integral I 80 h	Cálculo Diferencial e Integral II 80 h	Cálculo Diferencial e Integral III 80 h	Pesquisa Mineral I 80 h	Pesquisa Mineral II 80 h	Mecânica das Rochas e Estabilidade de Taludes 80 h	Perfuração e Desmonte de Rochas 100 h	Projetos de Mineração I 80 h	Projetos de Mineração II 80 h	Economia Mineral 40 h
Filosofia e Sociologia 40 h	Fundamentos da Computação 40 h	Cálculo Numérico 60 h	Petrografia Macroscópica 80 h	Tratamento de Minérios I 80 h	Tratamento de Minérios II 80 h	Tratamento de Minérios III 80 h	Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Minérios 80 h	Planejamento de Lavra 80 h	Tópicos Especiais em Engenharia de Minas II 40 h
Química Geral 80 h	Físico-química 80 h	Estatística e Probabilidade I 40 h	Estatística e Probabilidade II 40 h	Desenvolvimento de Mina 80 h	Lavra de Minas a Céu Aberto 80 h	Lavra de Minas Subterrâneas 80 h	Tópicos Especiais Engenharia de Minas I 40 h	Engenharia Econômica 40 h	
Português 40 h	Geometria Descritiva 40h	Núcleo de Conhecimentos Profissionais							
Metodologia de Pesquisa Científica 40 h	Desenho Técnico 40 h	Química Analítica 80 h	Resistência dos Materiais 80 h	Geologia Estrutural 80 h	Geoprocessamento 40 h	Hidrogeologia 60 h	Gemologia 60 h	TCC I 40 h	TCC II 40 h
Introdução à Engenharia de Minas 40 h	Geologia Geral 80 h	Mineralogia 80 h	Cartografia 40 h	Topografia 80 h	Direito e Legislação Mineral (Licenciamento Ambiental) 40 h	Engenharia Ambiental Aplicada à Mineração 40 h	Noções de Metalurgia 60 h	Organização Industrial e Administração 40 h	Saúde Industrial e Segurança do Trabalho 60 h
LIBRAS 40 h	Iniciação Científica e Atividades Complementares							Estágio 200 h	
Projeto de Pesquisa Interdisciplinar I 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar II 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar III 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar IV 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar V 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar VI 40h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar VII 40 h	Projeto de Pesquisa Interdisciplinar VIII 40 h	Estágio Curricular Profissionalizante I 100 h	Estágio Curricular Profissionalizante-II 100 h
SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h	SIMFIP/ FIDEA 20h		
500	500	480	460	460	480	480	480	460	400

Legenda de cores:

	Núcleo Conhecimentos Básicos
	Núcleo Conhecimentos Específicos
	Núcleo de Conhecimentos Profissionais
	Iniciação Científica e Atividades Complementares
	Estágio Curricular

A disciplina de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais), em condição optativa, pode ser frequentada em outro curso e/ou horário. O conteúdo de Educação das Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira e Indígena inserido na disciplina de Tópicos Especiais em Engenharia de Minas I, o Meio Ambiente e sua preservação na disciplina Tópicos Especiais em Engenharia

de Minas II, e Educação e Direitos Humanos, na disciplina Filosofia e Sociologia conforme Estrutura Curricular e ementário.