

Estrutura Curricular do curso de Bacharelado em Engenharia de Minas

Período	Componentes Curriculares	Carga Horária		Crédito
		Hora aula	Hora relógio	
1º	Fundamentos de Matemática	54	45	3
	Cálculo Diferencial e Integral I	72	60	4
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	60	4
	Química Geral	72	60	4
	Geometria Descritiva	72	60	4
	Geologia Geral	72	60	4
	Introdução à Engenharia de Minas	36	30	2
	Atividades Complementares	18	15	1
Subtotal		468	390	26
2º	Cálculo Diferencial e Integral II	72	60	4
	Física I	72	60	4
	Língua Portuguesa e Produção de Textos	72	60	4
	Fundamentos de Computação	72	60	4
	Mineralogia	72	60	4
	Desenho Técnico	72	60	4
	Atividades Complementares	18	15	1
	Subtotal		450	375
3º	Cálculo Diferencial e Integral III	72	60	4
	Física II	72	60	4
	Estatística e Probabilidade	72	60	4
	Topografia	72	60	4
	Petrografia Macroscópica	72	60	4
	Cálculo Numérico	72	60	4
	Atividades Complementares	18	15	1
	Subtotal		450	375
4º	Cálculo Diferencial e Integral IV	72	60	4
	Física III	72	60	4
	Química Analítica	72	60	4
	Geologia Estrutural	54	45	3
	Físico-Química	72	60	4
	Pesquisa Mineral I	72	60	4
	Metodologia Científica	36	30	2
	Atividades Complementares	18	15	1
Subtotal		468	390	26
5º	Resistência dos Materiais	72	60	4
	Pesquisa Mineral II	72	60	4
	Mecânica dos Solos	72	60	4
	Eletrotécnica Geral	72	60	4
	Tratamento de Minérios I	72	60	4
	Desenvolvimento de Mina	72	60	4
	Atividades Complementares	18	15	1
	Subtotal		450	375

6º	Tratamento de Minérios II	72	60	4	
	Perfuração e Desmonte de Rochas	72	60	4	
	Hidrogeologia Aplicada	72	60	4	
	Mecânica dos Fluidos	72	60	4	
	Geoprocessamento	72	60	4	
	Mecânica Aplicada	72	60	4	
	Atividades Complementares	18	15	1	
Subtotal		450	375	25	
7º	Tratamento de Minérios III – Laboratório	72	60	4	
	Geologia Econômica	54	45	3	
	Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Minérios	72	60	4	
	Lavra de Minas a Céu Aberto	72	60	4	
	Engenharia Ambiental Aplicada à Mineração	54	45	3	
	Inglês Instrumental	54	45	3	
	Optativa	54	45	3	
	Atividades Complementares	18	15	1	
	Subtotal		450	375	25
	8º	Mecânica das Rochas e Estabilidade de Taludes	72	60	4
Direito Mineral com Ênfase em Legislação Ambiental		36	30	2	
Noções de Metalurgia		54	45	3	
Lavra de Minas Subterrâneas		72	60	4	
Gestão e Inovação Produtiva		72	60	4	
Introdução à Geoestatística		72	60	4	
Optativa		54	45	3	
Atividades Complementares		18	15	1	
Subtotal		450	375	25	
9º	Economia	72	60	4	
	Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração	72	60	4	
	Máquinas e Equipamentos de Mineração	72	60	4	
	Minerais e Rochas Industriais	72	60	4	
	Projetos de Mineração I	72	60	4	
	Metodologia Aplicada ao TCC I	54	45	3	
	Optativa	54	45	3	
	Eletiva	36	30	2	
	Atividades Complementares	18	15	1	
Subtotal		522	435	29	
10º	Humanidades e Ciências Sociais	54	45	3	
	Economia Mineral	72	60	4	
	Projetos de Mineração II	72	60	4	
	Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	54	45	3	
	Planejamento de Lavra	72	60	4	
	Metodologia Aplicada ao TCC II	72	60	4	
	Optativa	54	45	3	
	Eletiva	36	30	2	
	Atividades Complementares	18	15	1	
	Estágio Supervisionado	252	210	14	
Subtotal		756	630	42	
TOTAL DO CURSO		4914	4095	273	