



## Controle de Matérias Engenharia de Minas:

### ***Obrigatórias***

<i>Matéria</i>	<i>Status</i>
Beneficiamento de minérios I	
Economia Mineral	
Mineração e meio ambiente	
Operações mineiras	
Pesquisa Mineral	
Petrologia magmática e metamórfica	
Petrologia Sedimentar e Estratigrafia	
Práticas em operações mineiras	
Qualidade e produtividade	
Beneficiamento de minérios II	
Desenvolvimento mineiro	
Geologia Estrutural	
Mecânica de rochas	
Mecânica dos solos	
Metalurgia extrativa	
Fechamento de mina	
Geologia de Engenharia	
Lavra a céu aberto	
Lavra subterrânea	
Projeto de minas I	
Projeto de minas II	
Segurança e Saúde em Minas	
Tecnologia de Informação Aplicada à Geoestatística	



## ***Eletivas***

***Carga horária de eletivas necessárias: 144***

<i>Matéria</i>	<i>Carga Horária</i>	<i>Status</i>
Águas Subterrâneas	36h	
Amostragem na indústria mineral	36h	
Cadeia produtiva do alumínio	36h	
Ciência e Tecnologia de Materiais	72h	
Ciências Ambientais	36h	
Cominuição avançada	36h	
Engenharia do Trabalho	36h	
Engenharia Econômica	36h	
Flotação	36h	
Fundamentos da engenharia do petróleo	36h	
Geologia	72h	
Laboratório de Ciência e Tecnologia de Materiais	36h	
Laboratório de Operações Unitárias I	36h	
Legislação minerária e ambiental aplicada	36h	
Matérias-primas cerâmicas e aplicações	72h	
Mecânica dos Fluidos	72h	
Mecânica dos Sólidos	72h	
Mineração no Brasil	36h	
Minerais e rochas industriais	36h	
Modelagem computacional aplicada à mineração	36h	
Operações Unitárias I	72h	
Petrografia aplicada a materiais naturais	36h	
Representação Gráfica	72h	
Sistema de informação geográfica aplicada à mineração	36h	
Trabalho de campo	36h	
	<b><i>Total:</i></b>	



***Diretivas:***

***Carga horária de diretivas necessárias: 288***

<i>Matéria</i>	<i>Carga Horária</i>	<i>Status</i>
Caracterização tecnológica de minérios	72h	
Cartografia e topografia	72h	
Fundamentos de Engenharia de Minas	72h	
Mineralogia	72h	
	<b><i>Total:</i></b>	