

Código	GRUPO	SUBGRUPO	OBRAS E SERVIÇOS
			3.1.5 de análise estrutural de maciços rochosos 3.1.6 de análise petrográfica 3.1. 17 de análise e mapeamento petrográfico de frente de lavra
3	Geotecnia e Geologia da Engenharia	3.1 Rochas	
		3.7 Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento	3.7.6 de ensaio físico de solos
7	Meio Ambiente	7.1 Controle e Monitoramento Ambiental	7.1.7 plano de recuperação de áreas degradadas 7.1.8 Plano de Controle de Impacto Ambiental na Mineração - PCIAM 26.1.4 de geodiversidade 26.1.5 de geoconservação 26.1.6 petrografia 26.1.7 sedimentologia 26.1.8 estratigrafia 26.1.9 geoquímica
26	Geociências	26.1 Ciências da Terra	26.1.10 gemologia 26.1.11 geoestatística 26.1.12 mineralogia 26.1.13 geologia Marinha 26.1.14 bioestratigrafia 27.1.8 Mapeamento hidrogeológico 27.1.9 Cartografia hidrogeológica

			27.1.10 Captação de águas subterrâneas
			27.1.11 hidrodinâmica de aquíferos
		27.1 Prospecção e captação	27.1.12 Modelamento hidrogeológico
			27.1.13 Outorgas
		27.3 Fontes de água	27.3.1 de medição de vazão de fontes
27	Hidrogeologia		
		27.4 Poços Tubulares	27.4.1 de Poços Tubulares
			27.5.6 Gerenciamento de áreas contaminadas
		27.5 Controle de Qualidade	27.5.7 Modelagem de contaminantes
			27.5.8 Descontaminação de aquíferos
29	Geologia Econômica e Pesquisa Mineral	29.1 Geologia Econômica - Política Mineral	29.1.3 Modelagem geológica
		29.2 Pesquisa Mineral	29.2.9 de Cubagem de Jazida
			29.2.10 Registro de Extração
31	Desenvolvimento e Lavra de Bens Minerais	31.3 Política Mineral	31.3.9 Planejamento Anual de Lavra - PAL
32	Tratamento de Minérios	32.4 Outros	32.4.5 Análises e Ensaios Físicos e Químicos de minérios
		47.1 Métodos Elétricos	47.1.1 Polarização Induzida (IP)
			47.1.2 Eletrorresistividade
			47.1.3 Sondagem Elétrica Vertical (SEV)
			47.1.4 Potencial Espontâneo (SP)

Geofísica

- 47.2 Métodos Eletromagnéticos
 - 47.2.1 Ground Penetrating Radar (GPR)
 - 47.2.2 Indutivo (EM)
- 47.3 Métodos Potenciais
 - 47.3.1 Gravimetria
 - 47.3.2 Magnetometria
 - 47.3.3. Gamaespectrometria
- 47.4 Métodos Sísmicos
 - 47.4.1 de refração
 - 47.4.2 de reflexão
 - 47.4.3 MASW
- 47.5 Magneto-telúrico
- 47.6 Processamento de Dados
 - 47.6.1 Modelagem Direta
 - 47.6.2 Modelagem Inversa
 - 47.6.3 Modelagem 3D
 - 47.6.4 Interpolação
- 47.7 Perfilagem de poços de petróleo

COMPLEMENTO

- 3.7.6.1 Limites de Atterberg
- 3.7.6.2 Massa específica
- 3.7.6.3 Granulometria
- 3.7.6.4 Sedimentação
- 3.7.6.5 Peneiramento
- 3.7.6.6 Compactação
- 3.7.6.7 CBR (índice de suporte califórnia)
- 3.7.6.8 Expansão
- 3.7.6.9 Compressão triaxial

- 26.1.10.1 certificado de avaliação
- 26.1.10.2 Avaliação e identificação

27.1.13.1 para interferência em recursos hídricos
subterrâneos

27.1.13.2 de direito de uso em recursos hídricos
subterrâneos

27.4.1.10 manutenção

27.4.1.11 teste de aquífero

27.4.1.12 teste de interferência

27.4.1.13 teste de recuperação

27.4.1.14 Teste de bombeamento

27.4.1.15 medição de nível estático e dinâmico

27.4.1.16 Perfilagem ótica/endoscopia

27.4.1.17 parâmetros hidráulicos do aquífero

27.4.1.18 Tamponamento de poços

27.4.1.19 Acompanhamento da perfuração

