

Engenharia Geológica e Minas

Regulamento dos Atos	Anexo III - quadro 1 da Lei 40/2015 (exceções)	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------------------------------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

**1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais**

**1.1 — Conção**

1.1.1 — Projeto de prospeção e captação de águas subterrâneas e recursos hidrominerais	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
1.1.2 — Projeto de cálculo de reservas e capacidades de extração	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
1.1.3 — Projeto de definição de perímetros de proteção	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
1.1.4 — Estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
1.1.5 — Projetos de recarga natural e artificial de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
1.1.6 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•

**2 - Extração e Beneficiação de Recursos Naturais**

**2.1 — Conção**

2.1.1 — Plano de lavra e plano de pedreira, na exploração de recursos minerais	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
2.1.2 — Projeto de prospeção, pesquisa e de aproveitamento económico de ocorrências minerais	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•

2.1.3 — Estudos de impacto ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
2.1.4 — Planos de encerramento	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
2.1.5 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•

### 3 - Sondagens e Prospeção Geofísica

#### 3.1 — Conceção

3.1.1 — Projeto, planificação e realização de sondagens por meios mecânicos e de prospeção geofísica	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
3.1.2 — Projeto aplicado a fundações, vias de comunicação, escavações, aterros, dragagens, barragens, túneis e outras obras subterrâneas	Escavações com talude inclinado, sem necessidade de entivação, até um máximo de 6 m de altura, com contenção por muros de betão armado	I	•	•	•	•
		II		•	•	•
		III			•	•
		IV				•
3.1.3 — Projeto de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental	I	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•
3.1.4 — Cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais	I		•	•	•	•
	II			•	•	•
	III				•	•
	IV				•	•
3.1.5 — Estudo de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social	I		•	•	•	•
	II			•	•	•
	III			•	•	•
	IV				•	•

### 4 - Obras Geotécnicas

#### 4.1 — Conceção

4.1.1 — Projeto e estudo geotécnico e geológico em obras de engenharia	I		•	•	•	•
	II			•	•	•
	III				•	•
	Estabilização e integração de taludes	IV				•
4.1.2 — Projeto de contenções, fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas	Escavações com talude inclinado, sem necessidade de entivação, até um máximo de 6 m de altura, com contenção por muros de betão armado	I		•	•	•

Escavações subterâneas		II			•	•	•
		III				•	•
		IV				•	•
4.1.3 — Projeto geotécnico		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III				•	•
		IV				•	•
4.1.4 — Estudo de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III				•	•
		IV				•	•

## 5 - Emprego de Substâncias Explosivas em Escavações e Demolições

### 5.1 — Conceção

5.1.1 — Projeto de planos de fogo em desmonte, escavações e demolições	Escavações com talude inclinado, sem necessidade de entivação, até um máximo de 6 m de altura, com contenção por muros de betão armado	I			•	•	•
		II				•	•
		III					•
		IV					•
5.1.2 — Estudo, avaliação e controlo de impactes ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III				•	•
		IV					•
5.1.3 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III				•	•
		IV					•

## 6 - Petróleo, Gás Natural e Geotermia

### 6.1 — Conceção

6.1.1 — Projetos e execução de prospeção e extração de petróleo, gás natural e geotermia		I			•	•	•
		II			•	•	•
		III				•	•
		IV					•
6.1.2 — Engenharia de reservatório		I			•	•	•
		II			•	•	•
		III				•	•
		IV					•
6.1.3 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social		I			•	•	•
		II			•	•	•
		III				•	•
		IV					•

## 7 - Outras Atividades Técnicas Relacionadas com o Meio Geológico

### 7.1 — Conceção

7.1.1 — Projeto de conservação, valorização e proteção dos recursos minerais, de recursos hídricos e do uso do	Dragagens e depósitos de dagrados	I			•	•	•
	Terraplenos portuários						

Mineraias, de recursos minerais e de uso do solo, num quadro de desenvolvimento sustentado e sua interação com planos de ordenamento do território, a nível local, regional e nacional	Minas, pedreiras, saibreiras e areeiros	II		•	•	•	•
	Drenagem Superficial	III			•	•	•
	Estabilização e integração de taludes	IV				•	•
7.1.2 — Avaliação de perigos e de riscos geológicos e respetivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de proteção civil		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.3 — Avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos e respetivas medidas de minimização, controle e remediação		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.4 — Estudos de impacte ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.5 — Projeto de recuperação de áreas mineiras e industriais degradadas	Minas, pedreiras, saibreiras e areeiros	I		•	•	•	•
		II			•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.6 — Projeto e planos de segurança de obras que envolvam uma componente de interação com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção)		I		•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.7 — Coordenação de segurança em fase de Projeto de obras que envolvam uma componente de interação com o meio geológico (túneis, escavações, movimentação de terras, dragagens, aterros, desmontes com substâncias explosivas, obras de contenção)		I		•	•	•	•
		II			•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.8 — Definição de critérios de aceitação para materiais geológicos		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•
7.1.9 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social		I	•	•	•	•	•
		II		•	•	•	•
		III			•	•	•
		IV				•	•