

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Senior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais

1.1 — Conceção

I	1.1.1 — Projeto de prospeção e captação de águas subterrâneas e recursos hidrominerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.1.2 — Projeto de cálculo de reservas e capacidades de extração			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.1.3 — Projeto de definição de perímetros de proteção			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.1.4 — Estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.1.5 — Projetos de recarga natural e artificial de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	aquíferos, de abaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas				●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.1.6 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

2 - Extração e Beneficiação de Recursos Naturais

2.1 — Conceção

I	2.1.1 — Plano de lavra e plano de pedreira, na exploração de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.1.2 — Projeto de prospeção, pesquisa e de aproveitamento económico de ocorrências minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.1.3 — Estudos de impacte ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I				●	●	●	●	●

II	2.1.4 — Planos de encerramento				●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.1.5 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

3 - Sondagens e Prospecção Geofísica

3.1 — Conceção

I	3.1.1 — Projeto, planificação e realização de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.1.2 — Projeto aplicado a fundações, vias de comunicação, escavações, aterros, dragagens, barragens, túneis e outras obras subterrâneas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.1.3 — Projeto de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●

IV					●	●	●	●
I	3.1.4 — Cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.1.5 — Estudo de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

4 - Obras Geotécnicas

4.1 — Conceção

I	4.1.1 — Projeto e estudo geotécnico e geológico em obras de engenharia			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	4.1.2 — Projeto de contenções, fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	4.1.3 — Projeto geotécnico			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

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

5 - Emprego de Substâncias Explosivas em Escavações e Demolições
5.1 — Conceção

I	5.1.1 — Projeto de planos de fogo em desmonte, escavações e demolições			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	5.1.2 — Estudo, avaliação e controlo de impactes ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	5.1.3 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

6 - Petróleo, Gás Natural e Geotermia

6.1 — Conceção

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

7 - Outras Atividades Técnicas Relacionadas com o Meio Geológico

7.1 — Conceção

I	7.1.1 — Projeto de conservação, valorização e proteção dos recursos minerais, de recursos hídricos 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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.1.2 — Avaliação de perigos e de riscos geológicos e respetivas medidas de minimização e remediação, no			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	Respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de proteção civil				●	●	●	●
IV						●	●	●
I	7.1.3 — Avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos e respetivas medidas de minimização, controle e remediação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.1.5 — Projeto de recuperação de áreas mineiras e industriais degradadas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	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)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	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)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I				●	●	●	●	●

II	7.1.8 — Definição de critérios de aceitação para materiais geológicos				●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.1.9 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais

1.2 — Produção

I	1.2.1 — Direção de trabalhos de exploração de aquíferos e recurso hidrotermais;			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.2 — Direção de trabalhos de implementação de estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.3 — Direção técnica de exploração de recursos hídricos subterrâneos			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.4 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

2 - Extração e Beneficiação de Recursos Naturais

2.2—Produção

I	2.2.1 — Direção e execução de pesquisa, lavra e tratamento de recursos minerais metálicos, não metálicos, minerais energéticos, rochas industriais e ornamentais			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.2 — Direção e execução de prospeção, pesquisa e aproveitamento económico de ocorrências minerais			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.3 — Direção técnica na exploração de quaisquer recursos minerais			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.4 — Direção e execução de trabalhos de exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.5 — Direção de trabalhos, obra de implementação de estudos de impacto ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.2.6 — Direção técnica de exploração de recursos			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●

III	minerais				●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.2.7 — Direção técnica de implementação de planos de encerramento			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.2.8 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

3 - Sondagens e Prospeção Geofísica

3.2 — Produção

I	3.2.1 — Direção de obra de sondagens por meios mecânicos e de prospeção geofísica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	3.2.2 — Responsabilidade técnica em atividades de sondagens por meios mecânicos e de prospeção geofísica;			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	3.2.3 — Direção e execução de trabalhos de Investigação geológica de superfície, subsuperfície			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental				●	●	●	●
IV						●	●	●
I	3.2.4. Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

4 - Obras Geotécnicas

4.2 — Produção

I	4.2.1 — Direção técnica e execução de trabalhos em obras de fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas			até à classe 6 Todas as Categorias	até à classe 8 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias
II								
III								
IV								
I	4.2.2 — Acompanhamento geotécnico e geológico em obras de engenharia			até à classe 6 Todas as Categorias	até à classe 8 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias
II								
III								
IV								
I	4.2.3 — Direção e execução de trabalhos de cartografia geológico-geotécnica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	4.2.4 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

5 - Emprego de Substâncias Explosivas em Escavações e Demolições

5.2 - Produção

I	5.2.1 — Execução do desmonte de formações geológicas, escavações e demolições com uso de substâncias explosivas			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
II					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
I	5.2.2 — Responsabilidade técnica no armazenamento, manuseio e utilização de substâncias explosivas			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
II					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
I	5.2.3 — Coordenação de estudo, avaliação e controle de impactes ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
II					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
I	5.2.4 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
II					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

6 - Petróleo, Gás Natural e Geotermia

6.2 - Produção

I	6.2.1 — Direção e execução de trabalhos de prospeção e extração de petróleo, gás natural e geotermia				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.2 — Direção e execução de trabalhos de sondagens petrolíferas, de gás natural e de geotermia				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.3 — Direção e execução de trabalhos de engenharia de reservatório				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.4 — Direção e execução de trabalhos de intervenção em instalações de extração				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.5 — Direção e execução de trabalhos de intervenção em instalações de armazenagem subterrânea e transporte				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I					●	●	●	●

II	6.2.6 — Responsabilidade técnica na exploração de petróleo, gás natural e geotermia				●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.7 — Implementação e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social				●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●

7 - Outras Atividades Técnicas Relacionadas com o Meio Geológico
7.2 —Produção

I	7.2.1 — Direção de trabalhos em obras de implementação de estudos de impacto ambiental e medidas de minimização e controle, para áreas de exploração e beneficiação de recursos minerais e para obras geotécnicas e subterrâneas			até à classe 6 Todas as Categorias	até à classe 8 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias	até à classe 9 Todas as Categorias
II								
III								
IV								
I	7.2.2 — Coordenação de segurança em 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)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	7.2.3 — Controlo da qualidade de materiais geológicos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I				●	●	●	●	●

II	7.2.4 — Implementação de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social				●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais								
1.3 - Gestão e Manutenção								
I	1.3.1 — Coordenação e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos e hidrotermais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.3.2 — Gestão da exploração de aquíferos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.3.3 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.3.4 — Gestão da manutenção de equipamentos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

2 - Extração e Beneficiação de Recursos Naturais

2.3 - Gestão e Manutenção

I	2.3.1 — Coordenação de estudos de prospeção, pesquisa e de aproveitamento económico de ocorrências minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.3.2 — Coordenação da elaboração do plano de lavra e plano de pedreira, na exploração de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.3.3 — Coordenação e gestão da exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.3.5 — Coordenação e gestão da implementação de planos de encerramento			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.3.6 — Gestão da manutenção de equipamentos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.3.7 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●

IV					●	●	●	●
----	--	--	--	--	---	---	---	---

3 - Sondagens e Prospecção Geofísica

3.3 - Gestão e Manutenção

I	3.3.1 - Coordenação, gestão e acompanhamento de trabalhos de sondagens por meios mecânicos e de prospecção geofísica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.3.2 — Coordenação de trabalhos de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.3.3 — Coordenação de estudos de cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais;			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.3.4 — Gestão da manutenção do equipamento			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	3.3.5 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●

IV					●	●	●	●
----	--	--	--	--	---	---	---	---

5 - Emprego de Substâncias Explosivas em Escavações e Demolições

5.3 - Gestão e Manutenção

I	5.3.1 — Coordenação de estudo, avaliação e controlo de impactes ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	5.3.2 — Coordenação de trabalhos com recurso a utilização de substâncias explosivas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	5.3.3 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

7 - Outras Atividades Técnicas Relacionadas com o Meio Geológico

7.3 - Gestão e Manutenção

I	7.3.1 — Coordenação e análise de estudo da conservação, valorização e proteção dos recursos minerais, de recursos hídricos 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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

I	7.3.2 — Coordenação e análise de estudo de perigos e de riscos geológicos e respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de proteção civil			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	7.3.3 — Coordenação e análise de estudo de riscos tecnológicos e antropogénicos e respectivas medidas de minimização, controle e remediação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	7.3.4 — Coordenação e análise de 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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	7.3.5 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais

1.4 - Estudos e Consultoria

I	1.4.1 — Estudos hidrológicos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.2 — Estudos de parâmetros hidrodinâmicos dos aquíferos e hidroquímicos da água			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.3 — Análise de projeto de prospeção, captação, sua execução e manutenção			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.4 — Análise de Projeto de determinação de reservas e capacidades de extração			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.5 — Planeamento e gestão da exploração de			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	aquíferos				●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.6 — Análise de definição de perímetros de proteção			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.7 — Estudo de recargas naturais e artificiais de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.8 — Estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.9 — Direção técnica e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.10 — Estudos de viabilidade económica da exploração			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I				●	●	●	●	●

II	1.4.11 — Auditoria de Aquisição				●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	1.4.12 — Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

2 - Extração e Beneficiação de Recursos Naturais

2.4 - Estudos e Consultoria

I	2.4.1 — Pesquisa, lavra e tratamento de recursos minerais metálicos, não metálicos, minerais energéticos, rochas industriais e ornamentais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.2 — Estudos de prospeção, pesquisa e de aproveitamento económico de ocorrências minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.3 — Plano de lavra e plano de pedreira, na exploração de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

I	2.4.4 — Exploração subterrânea, a céu aberto, em meios hídrico e marinho, de recursos minerais, o seu tratamento e valorização			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.1.5 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.5 — Estudos de impacte ambiental e planos ambientais de recuperação paisagística			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.6 — Análise de direção técnica de exploração de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.7 — Análise e atualização de planos de encerramento			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●
I	2.4.8 — Auditoria de Aquisição			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●

IV					●	●	●	●
I	2.4.9 — Análise de sistemas de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

3 - Sondagens e Prospecção Geofísica

3.4 - Estudos e Consultoria

I	3.4.1 — Estudo de planificação e realização de sondagens por meios mecânicos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.4.2 — Análise de cálculo de reservas e avaliação de recursos minerais			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.4.3 — Análise de estudo de fundações, vias de comunicação, escavações, aterros, dragagens, barragens, túneis e outras obras subterrâneas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.4.4 — Análise de investigação geológica de superfície, subsuperfície com caracterização			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	superfície, subsuperfície com caracterização geológica, geoquímica, geotécnica e geoambiental					●	●	●
IV						●	●	●
I	3.4.5 — Responsabilidade técnica em atividades de sondagens e prospecção geofísica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.4.6 — Análise de sistemas de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

4 - Obras Geotécnicas

4.3 - Estudos e Consultoria

I	4.3.1 — Coordenação e análise de projeto e estudo e acompanhamento geotécnico e geológico em obras de engenharia			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.3.2 — Coordenação, análise de projeto e acompanhamento de trabalhos de fundações, contenções, barragens, vias de comunicação, movimentação de terras, dragagens, aterros, túneis e outras escavações subterrâneas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.3.3 — Análise de formulação de materiais de construção, compostos predominantemente por			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	construção, compostos predominantemente por solos e agregados					●	●	●
IV						●	●	●
I	4.3.4 — Cartografia geológico -geotécnica			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.3.5 — Coordenação e acompanhamento de projeto geotécnico			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.3.6 — Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

5 - Emprego de Substâncias Explosivas em Escavações e Demolições

5.4 - Estudos e Consultoria

I	5.4.1 — Análise de planos de fogo em escavações e demolições			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.2 — Análise do método de desmonte de formações geológicas, escavações e demolições com			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	Formações geológicas, escavações e demolições com uso de substâncias explosivas					●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.3 — Responsabilidade técnica no armazenamento, manuseio e utilização de substâncias explosivas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.4 — Estudo, avaliação e controlo de impactes ambientais resultantes da utilização de substâncias explosivas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.5 — Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

6 - Petróleo, Gás Natural e Geotermia

6.3 - Estudos e Consultoria

I	6.3.1 — Coordenação de projetos e execução de prospeção e extração de petróleo, gás natural e geotermia			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.2 — Coordenação de sondagens petrolíferas, de			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	gás natural e de geotermia					●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.3 — Coordenação de engenharia de reservatório		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.4 — Coordenação da intervenção em instalações de extração		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.5 — Coordenação da intervenção em instalações de armazenagem subterrânea e transporte		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.6 — Coordenação técnica na exploração de petróleo, gás natural e geotermia		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.3.7 — Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

7 - Outras Atividades Técnicas Relacionadas com o Meio Geológico

7.4 - Estudos e Consultoria

I	7.4.1 — Análise de avaliação de perigos e de riscos geológicos e respectivas medidas de minimização e remediação, no âmbito de planos de proteção civil			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.2 — Análise de avaliação de riscos tecnológicos e antropogénicos e respectivas medidas de minimização, controle e remediação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.3 — Análise de 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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.4 — Análise de projeto de recuperação de áreas mineiras e industriais degradadas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.5 — Análise de Projetos 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)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

I	7.4.6 — Análise do controlo da qualidade de materiais geológicos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.7 — Análise e estudo da conservação, valorização e proteção dos recursos minerais, de recursos hídricos 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			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.1.8 — Definição de critérios de aceitação para materiais geológicos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	7.4.8 — Análise de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV					●	●	●	●

<	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
---	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

8- Investigação, Ensino e Normalização

8.1 - Áreas de Engenharia Geológica e Minas

I	8.1.1 — Atividades de ensino e I&D em áreas de Engenharia Geológica e Minas			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
II				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

9 — Manutenção e Gestão de Ativos
 9.1 — Manutenção e gestão de ativos

I	9.1 — Manutenção e gestão de ativos			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●