

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

Tabela: Alteração às iniciativas ITE pelo GTT ITE (base: quadro 9 do CCV) e informação de monitorização

Ref.ª	Iniciativa	Indicadores de sucesso	Enquadramento (E) e Ponto focal para o acompanhamento (PFA)	Também relevante para	Monitorização dos Indicadores de Sucesso
IND 1 ⁱ	Desenvolver parques industriais e Zonas Empresariais Responsáveis (ZER) para otimização dos fluxos de recursos entre indústrias	» Número de parques industriais (incluindo eco-parques) e Zonas Empresarias Responsáveis (ZER) ⁱⁱ » Número de estabelecimentos industriais instalados em parques industriais (incluindo eco-parques) e Zonas Empresariais Responsáveis (ZER) por CAE	E (políticas): Decreto-Lei n.º 73/2015, de 11 de maio - Sistema da Indústria Responsável (SIR) PFA: IAPMEI	Água; Resíduos; Energia e clima; Mobilidade e transportes; Cidades e território; I&D&I	FONTE IS1: IAPMEI - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 FONTE IS2: IAPMEI - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030
IND 2 (nova) ⁱⁱⁱ	Promover a utilização eficiente de recursos (materiais e energia) e as boas práticas de economia circular na indústria	» Número de simbioses industriais ^{iv} » Número de projetos que promovam o UER e a economia circular ^{iv}	E (políticas): Plano de ação para a economia circular E (financeiro): Fundo Ambiental PFA: IAPMEI	Água; Resíduos; Energia e Clima; Mobilidade e transportes; Cidades e território, Financiamento, Fiscalidade, I&D&I	FONTE IS1: Inquérito a efetuar - Valor referência: 2017 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 FONTE IS2: inquérito a efetuar - Valor referência: 2017 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 Nota: o formulário de inquérito para a linha de projetos deverá servir esta finalidade pelo que, deverá ser construído também com este objetivo.



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

IND 3 (antiga IND 2)	Promover a cogeração como forma de aumento da eficiência energética dos processos produtivos, minimizando o ónus para os consumidores de energia e removendo barreiras artificiais não ambientais ligadas ao licenciamento	<ul style="list-style-type: none"> » Número de instalações com sistemas de cogeração por setor » Potência instalada (MW) renovável e não renovável » Produção de energia elétrica e calor (MWh) por setor 	<p>E (políticas) PNAEE 2016; Decreto-Lei n.º 68-A/2015, de 30 de abril; Portaria n.º 173/2016, de 21 de junho</p> <p>PFA: DGEG</p>	Energia e clima; I&D&I	<p>FONTE IS1: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>FONTE IS2: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>FONTE IS3: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030
IND 4 (antiga IND 3)	Aumentar a percentagem de utilização de combustíveis alternativos no <i>mix</i> energético das indústrias transformadoras	» Percentagem de, resíduos não renováveis, lenhas e resíduos vegetais, biogás, biocombustíveis e outras renováveis como fonte energética industrial	<p>E (políticas): PNAER 2020</p> <p>PFA: DGEG</p>	Resíduos; Energia e clima; Cidades e território; I&D&I	<p>FONTE IS1: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030
IND 5 (antigas IND 4 e IND 5)	Estimular a oferta e a procura de produtos e serviços com impacte ambiental reduzido, nomeadamente através de certificação e conceção ecológica dos produtos e serviços ^v	<ul style="list-style-type: none"> » Número de estabelecimentos industriais com certificação EMAS e/ou ISO 14001 » Número de produtos e serviços com rótulos e declarações ambientais de acordo com os princípios orientadores da norma ISO 14024 » Número de produtos com Declaração Ambiental de Produto (DAP) de acordo com a ISO 14025 ou EN 15804 	<p>E (políticas): PNAEE 2016; Diretiva <i>EcoDesign</i>; Decreto-Lei n.º 95/2012, de 20 de abril; Regulamento (CE) n.º 1221/2009, de 25 de novembro; Regulamento (CE) N.º 66/2010 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de Novembro de 2009, relativo a um sistema de rótulo ecológico da UE</p> <p>PFA: DGEG; APA</p>	Água; Resíduos; Energia e clima; Biodiversidade e serviços dos ecossistemas; I&D&I; Informação e participação	<p>FONTE IS1: APA (EMAS) e Entidades certificadoras (certificação)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>FONTE IS2: DGAE (Rótulo Ecológico da União Europeia – Rotulagem ambiental Tipo I - ISO 14024)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

		<p>» Número de organizações com certificação ISO 14006 ou Sistemas de Gestão Ambiental <i>EcoDesign</i>, UNE 150301:2003</p> <p>» Número de projetos no âmbito SIFIDE com majoração <i>EcoDesign</i></p>			<p>FONTE IS3: CTCV - Entidades certificadoras (ISO 14025 - Declarações Ambientais- Tipo III) - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2020</p> <p>FONTE IS4: SECCV - Entidades certificadoras (ISO 14006) - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS5: ANI (Majorações atribuídas) - Valor referência: 2018 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>Nota: Contribui para monitorizar esta iniciativa IND 5 o IS2 da iniciativa RES2</p>
IND 6	Melhorar a interoperabilidade entre o LUA e as plataformas de licenciamento industrial	» Implementação no SIR das funcionalidades de "submissão faseada", de "renovação" e "caso a caso"	E (políticas): Decreto-Lei n.º 73/2015, de 11 de maio (Sistema da Indústria Responsável) e Decreto-Lei n.º 75/2015, de 11 de maio (Licenciamento Único Ambiental) PFA: APA/IAPMEI	Água; Resíduos; Agricultura e florestas; Biodiversidade e serviços dos ecossistemas; Cidades e território; Turismo; Informação e participação	<p>FONTE IS1: APA/IAPMEI - Valor referência: 2015 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2020</p>



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

IND 7	Promover o desenvolvimento da indústria extrativa assente nas melhores práticas de sustentabilidade ^{vi}	<p>» Número de contratos assinados para a prospeção e pesquisa de recursos geológicos</p> <p>» Número de contratos assinados para a exploração de depósitos minerais (Minas)</p> <p>» Número de novos licenciamentos atribuídos para a exploração de massas minerais (Pedreiras)</p> <p>» Número médio de dias para assinatura dos contratos ou para a atribuição dos licenciamentos, desde a entrada do processo até à atribuição do título de acesso à atividade</p> <p>» Percentagem de superfície total de antigas áreas mineiras recuperadas face às principais áreas inventariadas</p>	<p>E (políticas): Estratégia Nacional para os Recursos Geológicos – Recursos Minerais (ENRG-RM 2020); Decreto-Lei n.º 198-A/2001, de 6 de julho</p> <p>PFA: DGEG</p>	Resíduos; Biodiversidade e serviços dos ecossistemas; Cidades e território	<p>FONTE IS1: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS2: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS3: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS4: DGEG - Valor referência: 2014 (minas) e 2017 (pedreiras) - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS5: EDM (adaptado de ESTUDO DE HIERARQUIZAÇÃO PARA REABILITAÇÃO DE ÁREAS MINEIRAS ABANDONADAS, EXMIN, 2003) Valor referência: 2015 (em 2003 – 1927,29 ha) - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2022</p>
-------	---	--	--	--	--



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

<p>IND 8 Iniciativa em stand by</p>	<p>Desenvolver a indústria extrativa de hidrocarbonetos assente nas melhores práticas de <i>Health, Safety and Environment</i></p>	<p>» Número de contratos assinados <i>on-shore</i> e <i>off-shore</i></p> <p>» Número de Km² objeto de estudos de prospeção e pesquisa <i>on-shore</i> e <i>off-shore</i></p> <p>» Número de metros de sondagens realizados <i>on-shore</i> e <i>off-shore</i> por ano</p> <p>» Percentagem de energia consumida numa instalação de exploração e produção de petróleo e gás proveniente de fontes de energia renovável</p> <p>» A percentagem de água tratada reutilizada na instalação de exploração e produção de petróleo e gás</p>	<p>E (políticas): Decreto-Lei n.º 109/94, de 26 de abril; Diretiva 2013/30/EU</p> <p>PFA: DGEG; DGRM</p>	<p>Energia e clima; Biodiversidade e serviços dos ecossistemas; Cidades e território; Mar</p>	<p>FONTE IS1: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS2: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS3: DGEG - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS4: DGEG e DGRM (informação ENMC)- Valor referência: quando existir - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p> <p>FONTE IS5: DGEG e DGRM (informação ENMC)- Valor referência: quando existir - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030</p>
---	--	---	--	---	---



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

**Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso
(D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)**

IND 9 ^{vii}	Facilitar o acesso e cruzamento de dados espaciais (Recursos Geológicos e Ordenamento do Território) por parte dos agentes públicos e privados nos Geoportais existentes	<p>» Percentagem de território com informação geológica atualizada e disponível na forma de cartas geológicas</p> <p>» Percentagem de território com informação geológica atualizada e disponível na forma de cartas de recursos</p>	E (políticas): Diretiva n.º 2007/2/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 14 de março (INSPIRE); Estratégia Nacional para os Recursos Geológicos – Recursos Minerais (ENRG-RM 2020) PFA: LNEG	Água; Resíduos; Energia e clima; Biodiversidade e serviços dos ecossistemas; Cidades e território; Informação e participação	<p>FONTE IS1: LNEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2020 <p>FONTE IS2: LNEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: 2014 - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2020
IND 10 Iniciativa em <i>stand-by</i>	Divulgar e internacionalizar o setor extrativo acompanhando de uma forma muito próxima os investidores através de um Balcão Único Mineiro e recolhendo informação que permita identificar quais as estratégias mais eficazes de captação de investimento	<p>» Número de contratos de prospeção e pesquisa de recursos geológicos, respetivas áreas e investimento, em que estejam envolvidos investidores externos</p> <p>» Número de contratos de exploração de depósitos minerais em que estejam envolvidos investidores externos e respetivos investimentos</p> <p>» Número de licenciamentos de massas minerais em que estejam envolvidos investidores externos e respetivos investimentos</p>	E (políticas): Estratégia Nacional para os Recursos Geológicos – Recursos Minerais (ENRG-RM 2020); Plano do Fomento Mineiro PFA: DGEG	Promoção internacional; Informação e participação	<p>FONTE IS1: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: a definir - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>FONTE IS2: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: a definir - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>FONTE IS3: DGEG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor referência: a definir - Frequência: anual com base no ano n+1 - Data produção para CCV: último trimestre do ano n+1 - Período de referência: 2015-2030 <p>Nota: iniciativa em <i>stand-by</i>. Será efetuado ponto de situação anual pela DGEG para que o GTT avalie a necessidade de alterar esta situação.</p>



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017

Documento Complementar de Suporte 1 – Monitorização dos Indicadores de Sucesso (D1 do plano de trabalhos do GTT ITE)

ⁱ No futuro, deverá ser equacionada a inclusão de Indicador de Sucesso, na linha do que consta do documento original que se refere ao VAB industrial criado pelas indústrias instaladas em parques industriais e ZER. O GTT deverá produzir recomendações neste sentido ou desenvolver trabalho no sentido deste tipo de informação vir a ser recolhida.

ⁱⁱ O apuramento dos parques industriais existentes terá por base informação disponibilizada pelo IAPMEI relativa a 2012 que será a informação de referência. Para o futuro assume-se a necessidade de um questionário/inquérito que permita a atualização dessa informação e sua subsequente monitorização ou qualquer outra metodologia, a estudar e definir, para apuramento desta informação.

ⁱⁱⁱ No futuro deverá ser equacionado o aprofundamento das questões relacionadas com a eficiência energética nos consumidores não intensivos de energia (consumos anuais até 500 tep) designadamente através de recomendações que melhorem a informação disponível e promovam a implementação de medidas nesse sentido.

^{iv} Os indicadores propostos não são monitorizados de uma forma sistemática contudo, dada a importância do conhecimento desta informação, o GTT ITE optou por monitorizar, pelo menos numa fase inicial, esta informação através de inquérito. Trata-se da aproximação possível à data cujos resultados poderão não representar a totalidade do universo. Deverão no futuro ser exploradas outras possibilidades de modo a melhorar os dados disponíveis tendo sempre em consideração que será importante conhecer o universo. Para esta monitorização, deverão ser definidos o conceito de "simbiose industrial" e o âmbito de abrangência dos conceitos "UER - Uso Eficiente de Recursos", "projetos" (que promovam UER) e de "Economia circular".

^v Recomenda-se que no futuro seja equacionado um IS relativo aos resultados da aplicação da família de normas 14020. Este IS permitirá o apuramento de resultados da aplicação da ISO 14021 relativa a Rótulos e declarações ambientais; Auto declarações ambientais (Rotulagem ambiental Tipo II) (ISO/FDIS 14021:2015) que, conjuntamente com universo abrangido pela aplicação da ISO 14024 relativa Rótulo Ecológico da União Europeia – Rotulagem ambiental Tipo I e da 14025 relativa Rótulos e declarações ambientais - Rotulagem tipo III, já monitorizados respetivamente pelos IS2 e IS3, darão uma ideia mais concreta do estímulo à oferta que estes instrumentos podem produzir. Ainda assim, a monitorização da oferta por via da certificação e rotulagem é incompleta e o GTT deve equacionar outras formas de melhor conhecer este universo. Paralelamente, deverão ser trabalhados os aspetos relacionados com o conhecimento da procura pois nenhum indicador foi encontrado para este efeito. Neste contexto, um trabalho conjunto com o GTT da Contratação Pública poderá ser frutífero.

^{vi} No futuro deverá ser equacionada a monitorização de parâmetros que permitam melhorar o conhecimento sobre o desempenho económico e ambiental destas atividades e as boas práticas utilizadas, designadamente em matéria de uso eficiente de recursos. Igualmente relevante será conhecer as áreas recuperadas vs as áreas de exploração de massas minerais.

^{vii} No futuro, deverá ser equacionada a inclusão de indicadores sobre a qualidade do serviço, designadamente os previstos na Diretiva INSPIRE.



Produção	Origem Doc.	Tipo Doc.	N.º Doc.	Data
SECCV	Plenário	Monitorização Indicadores de Sucesso	91	18/12/2017