

## MÓDULO 1. CRITÉRIOS LOCACIONAIS DE ENQUADRAMENTO

Para responder os questionamentos a seguir, o empreendedor deverá acessar o sistema informatizado da Infraestrutura de Dados Espaciais do Sisema (IDE-Sisema) disponível em:

<http://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/>

1.	Marque o tipo da sua solicitação: (assinale somente <b>UMA</b> opção) <input type="checkbox"/> renovação de licença de <b>instalação</b> . <input type="checkbox"/> renovação de licença de <b>operação</b> . <input type="checkbox"/> licença corretiva para operação em razão de vencimento da licença de operação anterior ou em razão da perda de prazo para renovação automática. <input type="checkbox"/> licença ambiental de empreendimento já detentor, em momento anterior, de Autorização Ambiental de Funcionamento, Licença Prévia ou Licença de Instalação. <input type="checkbox"/> Solicitação de licença para ampliação de empreendimento. <input checked="" type="checkbox"/> Nova solicitação.	<b>Peso</b>	Responder itens 2 a 12.
2.	O empreendimento está/estará localizado em Unidade de Conservação de Proteção Integral, nas hipóteses previstas em Lei? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
3.	O empreendimento está/estará localizado em zona de amortecimento de Unidade de Conservação de Proteção Integral, ou na faixa de 3 km do seu entorno quando não houver zona de amortecimento estabelecida por Plano de Manejo; excluídas as áreas urbanas? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	1
4.	O empreendimento está/estará localizado em Unidade de Conservação de Uso Sustentável, exceto Área de Proteção Ambiental (APA)? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
4.1	O empreendimento está/estará localizado em Área de Proteção Ambiental (APA)? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Se <b>SIM</b> , informar o nome: <u>APA SUL - RMBH</u>		
5.	O empreendimento está/estará localizado em Reserva da Biosfera, excluídas as áreas urbanas ? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	1
6.	O empreendimento está/estará localizado em Corredor Ecológico formalmente instituído, conforme previsão legal? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
7.	O empreendimento está/estará localizado em áreas designadas como Sítios Ramsar? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
8.	O empreendimento está/estará localizado em área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
9.	Há/ haverá captação de água superficial em Área de Conflito por uso de recursos hídricos? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
10.	O empreendimento está/estará localizado em área de alto ou muito alto grau de potencialidade de ocorrência de cavidades, conforme dados oficiais do CECAV-ICMBio? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	1
10.1	O empreendimento e seu entorno de 250 metros estão ou estarão em área totalmente urbanizada? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim		
10.2	Se <b>NÃO</b> (item 10.1), a atividade ou empreendimento terá impacto real ou potencial sobre cavidades naturais subterrâneas que estejam localizadas em sua ADA ou no seu entorno de 250 metros? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim		
11.	Haverá supressão de vegetação? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim		
11.1	Se <b>SIM</b> , essa intervenção se encontra regularizada? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim. Se <b>SIM</b> , ir para item 11.2.		
11.1.1	Se <b>NÃO</b> (no item 11.1), haverá supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas ? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	1
11.1.2	Se <b>NÃO</b> (no item 11.1), haverá supressão de vegetação nativa em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica "extrema" ou "especial", exceto árvores isoladas? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
11.2	Haverá corte ou aproveitamento de árvores isoladas nativas vivas? <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim		
12.	Houve supressão de vegetação em momento posterior à 22 de julho de 2008? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim		
12.1	Se <b>SIM</b> , essa intervenção se encontra regularizada? <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim		
12.1.1	Se <b>NÃO</b> (no item 12.1), ocorreu supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas ? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
12.1.2	Se <b>NÃO</b> (no item 12.1), ocorreu supressão de vegetação nativa em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica "extrema" ou "especial", exceto árvores isoladas? <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	<b>Peso</b>	0
Fator locacional RESULTANTE			1

## MÓDULO 2. FATORES DE RESTRIÇÃO OU VEDAÇÃO

Para responder os questionamentos a seguir, o empreendedor deverá acessar o sistema informatizado da Infraestrutura de Dados Espaciais do Sisema (IDE-Sisema) disponível em:  
<http://idesisema.meioambiente.mg.gov.br/>

1. Haverá intervenção em rio de preservação permanente que se enquadre nas proibições do art. 3º da Lei Estadual nº 15.082/04?  
☒ Não ☐ Sim
2. O empreendimento tem/terá impacto em:  
☐ terra indígena? ☐ área de Segurança Aeroportuária e tem natureza atrativa de avifauna?  
☐ terra quilombola? ☐ bem cultural acautelado? ☐ outros. Especificar: \_\_\_\_\_  
☐ Não se aplica.
3. Haverá lançamento de efluentes ou disposição de resíduos tratados em águas de Classe Especial?  
☒ Não ☐ Sim
4. O empreendimento está localizado em mananciais, situados a montante do ponto de captação previsto ou existente, cujas águas estejam classificadas na Classe Especial?  
☒ Não ☐ Sim

Os itens 5 a 9 dessa seção são apenas para os municípios do **Vetor Norte da Região Metropolitana de Belo Horizonte**. (Caso não se aplique, passar para Módulo 3.)

5. O empreendimento está localizado na área compreendida nos limites dos Municípios que compõem o Vetor Norte, APA Carste e/ou APA Morro da Pedreira?  
☐ Não. Passe para módulo 3. ☐ Sim.
6. O empreendimento está localizado no Sistema de Áreas Protegidas (SAP)?  
☐ Não. Passe para módulo 3. ☐ Sim
7. O empreendimento se encontra em qual fase?  
☐ Projeto ☐ Instalação ☐ Instalado ou em operação
- 7.1 O empreendimento já se encontrava legalmente instalado ou em operação na data de 3 de dezembro de 2009?  
☐ Sim ☐ Não
8. O empreendimento está localizado em área de vulnerabilidade natural muito alta e alta no Zoneamento Ecológico Econômico (disponível também na IDE-SISEMA) ?  
☐ Não ☐ Sim
9. O empreendimento está localizado na APA Carste ou na APA Morro da Pedreira ?  
☐ Não ☐ Sim

## MÓDULO 3. OUTRAS INTERVENÇÕES

1. Haverá intervenção em áreas de preservação permanente sem supressão de vegetação nativa?  
☒ Não ☐ Sim
2. Haverá destoca em área remanescente de supressão de vegetação nativa?  
☐ Não ☒ Sim
3. Haverá manejo sustentável da vegetação nativa?  
☒ Não ☐ Sim
4. Haverá aproveitamento de material lenhoso?  
☐ Não ☒ Sim
5. Houve intervenção em Reserva Legal em momento posterior à 22 de julho de 2008?  
☒ Não ☐ Sim
- 5.1. Se **SIM**, foi efetuada a recomposição da Reserva Legal?  
☐ Não ☐ Sim
6. Houve intervenção em Área de Preservação Permanente em momento posterior à 22 de julho de 2008?  
☒ Não ☐ Sim
- 6.1. Se **SIM**, a intervenção se encontra regularizada?  
☐ Não ☐ Sim
7. O empreendimento faz/fará uso ou intervenção em recurso hídrico?  
☐ Não ☒ Sim



# MÓDULO 4. CLASSIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES

## 1. Dados das atividades do empreendimento

Código Atividade	Descrição da atividade	Parâmetro	Quantidade	Unidade	Classe
A-02-03-8	Lavra a céu aberto - Minério de ferro	Produção bruta	4000000,000	t/ano	4
		-	-	-	
A-05-01-0	Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com tratamento a seco	Capacidade instalada	1000000,000	t/ano	3
		-	-	-	
A-05-02-0	Unidade de Tratamento de Minerais - UTM, com tratamento a úmido	Capacidade instalada	4000000,000	t/ano	6
		-	-	-	
A-05-04-7	Pilhas de rejeito/estéril - Minério de ferro	Área útil	35,000	ha	3
		-	-	-	
E-02-03-8	Linhas de transmissão de energia elétrica	Extensão	2,000	km	Não passível
		-	-	-	

Classe predominante resultante	6
Fator locacional resultante	1
Modalidade Inicial	LAT

Justificativa adicional: Atividade enquadradas nas classes 1 ou 2 dos códigos listados nos artigos 19 e 20 da DN.

## 2. Outros fatores que alteram a modalidade do licenciamento na DN COPAM nº 217/17

2.1 A atividade principal a ser licenciada se enquadra em alguma das situações a seguir:

2.1.1. Trata-se de **ampliação** de aeroportos regionais regularizados, código **E-01-09-0**, circunscrita aos limites do sítio aeroportuário e considerada de baixo potencial de impacto ambiental, nos termos da Resolução Conama 470/2015?

☒ Não ☐ Sim

2.2.2. Trata-se de recapitação ou a repotenciação de Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCHs, código **E-02-01-1**?

☒ Não. Pular para item 2.2.3 ☐ Sim.

Se **SIM** (item 2.2.2), informar se:

- haverá qualquer modificação na área do reservatório e no trecho de vazão reduzida - TVR?

☐ Sim ☐ Não

- serão necessárias alterações na outorga de direito de uso de recursos hídricos vigente?

☐ Sim ☐ Não

- a capacidade instalada ultrapassará 30 MW (trinta megawatts)?

☐ Sim ☐ Não

2.2.3. Trata-se de processo com obrigatoriedade de instrução com EIA/RIMA por:

- pertencer ao código **D-01-08-2** (Fabricação de açúcar e/ou destilação de álcool) e realizar destilação de álcool?

☐ Não se aplica. ☒ Não ☐ Sim

- pertencer ao código **E-03-07-7** (Aterro sanitário, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte) e ter disposição diária superior a 20 t de resíduos sólidos urbanos?

☐ Não se aplica. ☒ Não ☐ Sim

- pertencer as atividades listadas nos códigos **G-01**, **G-02** e **G-03** da DN e ter área útil superior a 1.000 ha?

☐ Não se aplica. ☒ Não ☐ Sim

- pertencer ao código A-02-03-8 Lavra a céu aberto - Minério de ferro ?

☐ Não se aplica. ☐ Não ☒ Sim Justificativa: Ação Civil Pública nº 0024.10.244.073-2.

- ser empreendimento de **utilidade pública** e realizar o corte e a supressão de vegetação primária e secundária em estágio avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica?

☐ Não se aplica. ☒ Não ☐ Sim

- ser **atividade minerária** e realizar supressão de vegetação secundária em estágio médio e avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica?

☐ Não se aplica. ☐ Não ☒ Sim Justificativa: Lei nº 11.428/06 e Instrução de Serviço 02/17.

- estar localizado em área de vulnerabilidade natural muito alta e alta no Vetor Norte? (resposta do Item 8, Tela 2)

☐ Não ☐ Sim

2.2.4. A atividade **principal** a ser licenciada é uma instalação de sistema de abastecimento aéreo de combustíveis com capacidade total de armazenagem até 15 m³, desde que destinadas exclusivamente ao abastecimento do detentor das instalações?

☒ Não ☐ Sim

2.2.5 Fase do objeto do requerimento:

☒ Projeto ☒ Instalação ☐ Operação ☐ Corretiva ☐ Renovação

Houve concomitância das fases anteriores no licenciamento?

☒ Não se aplica. ☐ Não. ☐ Sim.

2.2.6 - Caso a atividade **principal** a ser licenciada pertença ao código **E-05-07-0** (atividades licenciadas no entorno da estação ecológica de Cercadinho), responda: o empreendimento possui potencial para afetar a visibilidade da área tombada na Serra do Curral?

☐ Não ☒ Sim

Modalidade resultante: LAT

Preencher Tela 6.

## LICENCIAMENTO AMBIENTAL CONCOMITANTE (LAC) OU TRIFÁSICO (LAT)

1.1 Empreendedor/Razão Social: Taquaril Mineração S/A

1.2 CNPJ/CPF: 12.374.235/0001-22

1.3 Endereço: Alameda Oscar Niemeyer 1.4 Nº: 891

1.5 Complemento: Sala 806 1.6 Bairro: Vila da Serra

1.7 Caixa Postal:            1.8 CEP: 34.006-065 1.9 Município: Nova Lima 1.10 UF: MG

1.11 Telefone: (31) 3448 89 40 1.12 Email: guilherme@cowan.com.br

1.13 As atividades são ou serão desenvolvidas por (assinalar **todas** as opções que se aplicam ao empreendedor):

<input type="checkbox"/> Pessoa física	<input checked="" type="checkbox"/> Pessoa jurídica	<input type="checkbox"/> Proprietário	<input type="checkbox"/> Arrendatário
<input type="checkbox"/> Posseiro	<input type="checkbox"/> Outros. Especificar:		

Informação do Empreendimento igual a do Empreendedor:	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não
-------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------	-----

2.1 Emprego/razão social:		Taquaril Mineração S/A	
2.2 CNPJ/CPF:		12.374.235/0001-22	
2.3 Responsável legal:		Saulo Wanderley Filho e Bruno Wanderley	
2.4 Endereço:		Estada Velha Nova Lima - Sabará (MG-437)	2.5 Nº: Km 07
2.6 Complemento:		Fazenda Ana da Cruz	2.7 Bairro: Zona Rural
2.8 Caixa Postal:	2.9 CEP:	34.000-000	2.10 Município: Nova Lima
2.11 UF:		MG	
2.12 Telefone:		(31) 3448 89 40	2.13 E-mail: guilherme@cowan.com.br
2.14 Referência do local:			
2.15 Microempresa ou microempreendedor individual:			
		Sim	Não
2.16 Agricultor Familiar ou Empreendedor Familiar Rural:			
		Sim	Não
2.17 Associação ou cooperativa de catadores de materiais recicláveis:			
		Sim	Não
2.18 Possui RPPN maior que 20% da área total do imóvel:			
		Sim	Não

Endereço igual ao	x	Empreendedor	ou		Empreendimento		Outro, preencha os campos abaixo:
-------------------	---	--------------	----	--	----------------	--	-----------------------------------

3.1 Endereço: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_  
Caixa Postal: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ 3.2 Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_  
3.4 Telefone: \_\_\_\_\_ 3.5 E-mail: \_\_\_\_\_

Código Atividade	Descrever atividade efetiva do empreendimento	Parâmetro	Quantidade	Unidade
A-02-03-8		Produção bruta	4.000.000,000	t/ano
		-		-
A-05-01-0		Capacidade instalada	1.000.000,000	t/ano
		-		-
A-05-02-0		Capacidade instalada	4.000.000,000	t/ano
		-		-
A-05-04-7		Área útil	35,000	ha
		-		-
E-02-03-8		Extensão	2,000	km
		-		-

É necessário listar outras atividades além das descritas acima? ☐ Não ☒ Sim. Utilizar quadro na Tela 11.

6



## 4.2 Informações sobre o processo de licenciamento mineral – ANM/DNPM (somente para mineração)

Titular ou Requerente : Taquaril Mineração S/A

Número do Processo DNPM/ANM e Ano: 4.791/1961, 831.207/1985, 833.232/2003 e 831.145/2005

4.3 Trata-se de uma ampliação do empreendimento? ☒ Não ☐ SimSe **SIM** (item 4.3), informar a **Quantidade** (conforme o parâmetro de porte e respectiva unidade da atividade objeto da licença: - antes da ampliação - depois da ampliação4.4 O empreendimento tem licença ambiental vigente ou a ser renovada (inclusive AAF)? ☒ Não ☐ Sim

Caso sim, preencher quadro a seguir. Se ampliação, indicar na coluna "objeto do licenciamento" a atividade principal relacionada à ampliação.

## 4.4.1 Licenças ambientais vigentes (inclusive AAF)

Processo PA COPAM nº	Tipo da licença	Objeto do licenciamento	Data de concessão	Validade

4.5 Fase do objeto do requerimento:

☒ projeto☒ instalação☒ a iniciar☐ iniciada em: \_\_\_\_\_☐ operação☐ a iniciar☐ iniciada em: \_\_\_\_\_

4.6 Solicita-se a concomitância de fases no licenciamento?

☐ Não ☒ Sim

4.6.1 Se sim, informar as fases:

☒ LP☒ LI☐ LIC☐ LO

## 5. Localização e caracterização do empreendimento

5.1 A área do empreendimento abrange/abrangerá outros municípios?

☒ Sim ☐ Não

5.1.1 Se sim, quais? Sabará

5.1.2 Qual município com maior percentual da área do empreendimento?

Nova Lima

5.1.3 SUPRAM

CENTRAL METROPOLITANA

5.2 Coordenadas geográficas, em **SIRGAS 2000**, para localização do PONTO CENTRAL do empreendimento:

Coordenadas geográficas		Latitude			Longitude		
		Grau	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo
		19	56	7,36	43	52	1,96
Coordenadas planas UTM	23	X= 618550 (7 dígitos)			Y= 7795270 (7 dígitos)		

5.3 Nº total de funcionários do empreendimento:

450

5.4 Estimativa de investimento para implantação do empreendimento (R\$):

634.000.000,00

## 6. Uso de recurso hídrico

6.1 O empreendimento faz uso ou intervenção em recurso hídrico outorgável?

☐ Não ☒ Sim.

6.2 A Utilização do Recurso Hídrico é/será exclusiva de Concessionária Local?

☒ Não ☐ Sim. (Ir para item 7)

6.3 Existe Processo de Outorga já solicitado junto ao IGAM (Em análise)

☒ Não ☐ Sim. Nº Processo Administrativo \_\_\_\_\_

6.4 Uso não outorgado (ainda não possui Outorga)

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

6.5 Utilização do Recurso Hídrico é ou será Coletiva?

☒ Não ☐ Sim. Informar : DAC/IGAM

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade \_\_\_\_\_

6.6 O empreendimento já obteve anteriormente Outorga?

☐ Não ☒ Sim.

Nº da Portaria(s)/ano(s): 03215/2017 e 03916/2017

6.7 Trata-se de Revalidação/Renovação de Outorga?

☒ Não ☐ Sim.

Nº da Portaria(s)/ano(s): \_\_\_\_\_

6.8 Trata-se de Retificação de portaria de Outorga?

☒ Não ☐ Sim.

Nº da Portaria(s)/ano(s): \_\_\_\_\_

NOTA: Uso de volume insignificante é definido pela UPGRH em que o empreendimento está localizado. Informe-se no site do SIAM ([www.siam.mg.gov.br](http://www.siam.mg.gov.br)) através DN CERH nº 09/2004 e DN CERH nº 34/2010 e para cadastramento acesse o endereço eletrônico [usoinsignificante.igam.mg.gov.br](http://usoinsignificante.igam.mg.gov.br).

**7. Autorização para intervenção ambiental e/ou intervenção em área de preservação permanente e/ou Declaração de Colheita e comercialização**

7.1 Caso já tenha processo de intervenção ambiental ou de intervenção em APP ou pedido de Declaração de Colheita e Comercialização (protocolados e/ou em análise no IEF) referente a esse empreendimento informar o (s) número (s): \_\_\_\_\_

7.2 Caso já tenha Autorização para Intervenção Ambiental ou Declaração de Colheita e Comercialização liberada para esse empreendimento informar o (s) número (s): \_\_\_\_\_

7.3 O empreendimento está localizado em zona rural ?

☐ Não ☒ Sim.

7.3.1 Pretende compensar Reserva Legal em Unidade de Conservação?

☒ Não ☐ Sim.

7.4 Trata-se de imóvel rural? ☐ Não ☒ Sim. Se sim, informar nº do CAR.

Nº do(s) Recibo(s) de Inscrição no CAR:

[MG-3144805-3BB9F81085BE4B918C817FFBEEA9DFCF](#)

7.5 Haverá necessidade de nova supressão/intervenção neste empreendimento, além dos itens relacionados nas perguntas 7.1 e 7.2 ?

☐ Não. (Passe e encerra esse tópico)

☒ Sim. Responda as perguntas 7.6 e 7.7

7.6 Ocorrerá supressão de vegetação?

☐ Não ☒ Sim. Se **SIM**, informar:

7.6.1 ☒ nativa (passe para o item 7.7)

☐ plantada (responda o item 7.6.2)

7.6.2 É vinculada, legal ou contratualmente, a empresas consumidoras de produtos florestais?

☐ Não ☐ Sim.

7.7 Ocorrerá supressão/intervenção em Área de Preservação Permanente (APP)?

☐ Não ☒ Sim.

**8. Declaração**

- DECLARO, sob as penas da lei, que as informações prestadas são verdadeiras e que estou ciente de que a falsidade na prestação destas informações constitui crime, na forma do artigo 299, do código penal (pena de reclusão de 1 a 5 anos e multa), c/c artigo 3º da Lei de crimes ambientais, c/c artigo 111 do Decreto nº 47.383/18, c/c artigo 19 da Resolução Conama nº 237/97.

29/05/2019

Data

Saulo Wanderley Filho

Nome legível do responsável pelo preenchimento do FCE e assinatura

**9. Relação de documentos**

Os documentos listados na Tela 9 tem caráter orientativo e a listagem definitiva será encaminhada pela Supram responsável para o e-mail informado no sistema de requerimento.