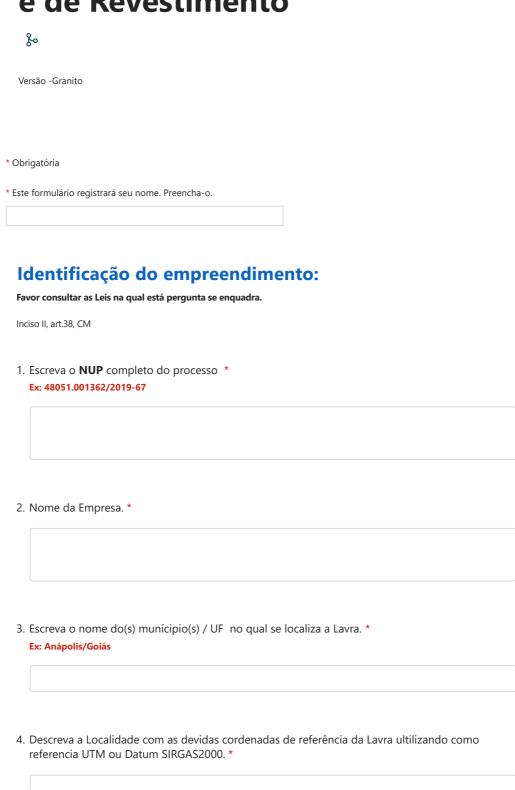
AND A HINEMOSIC

Formulário A - Rocha Ornamental e de Revestimento



. Descreva a substância requerida para lavra.	
Para o caso de mais de uma substância aprovada do RFP, cujo aprove	
mais dessas substância não for requerida a lavra, apresentar a devida *	Justificativa.
Uso previsto para a substância. *	
. Substância aprovada no Relatório Final de Pesquisa ou constante no	processo oriundo de
disponibilidade. *	
Sim	
Não Não	
Verificação da tempestividade do requerimento de	e lavra
Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.	
Art.31, C.M	
. Data de publicação no DOU da aprovação do Relatório Final de Pesq	uisa (RFP) . *
	
. Data de protocolo do pedido de prorrogação para apresentação do I	OCI *
Data de protocolo do pedido de prorrogação para apresentação do I	VCL.
Data de publicação no DOU da prorrogação do RCL .*	
. Data de pasiteação no 200 da promogação do 1102.	
	<u></u>
. Data de protocolo do RCL . *	
. Tata de protectio de Mai.	
	<u></u>
. Processo minerário de origem (em casos de cessão parcial e disponib	iilidade) *
10ccs30 miliciano de origeni (em casos de cessão parcial e disponib	maducj.

14.	Processos associados a englobamento de áreas *
	O valor deve ser um número
15.	Alvará de Pesquisa nº *
	O valor deve ser um número
16.	Área aprovada no Relatório Final de Pesquisa *
	O valor deve ser um número
17.	Área de Proteção de Fonte *
	O valor deve ser um número
18	Área requerida para lavra. *
10.	Alea requerida para lavia.
	O valor deve ser um número
	O valor deve ser diff flumero
19.	Minuta de Portaria de Lavra
	O câmpos abaixo ficam destinados somente para o responsável técnico.
20.	Verificação de atos de cessão / transferência de direitos minerários
	Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.
	Inciso I, art.22, CM

21.	Data de averbação da cessão de direitos (total ou parcial) que resultou no atual titular do processo minerário em análise.		
22.	Processo minerário cedente.		
23.	Processo minerário cessionário		
2.4			
24.	Nome do cedente.		
25.	Nome do cessionário.		

Verificação de irregularidades na tramitação do requerimento de lavra.

Os câmpos abaixo ficam destinados somente para o responsável técnico.

	Há alguma denúncia de lavra não autorizada ou ordem judicial pendente de atendimento que prejudique o curso do requerimento de lavra?		
27.	Foi observada alguma imagem de satélite com indicativo de lavra não autorizada?		
	Posteriormente houve algum parecer conclusivo do setor competente com a devida comunicação aos órgãos competentes (MPF/Orgão Ambiental/Procuradoria da União, etc.), que possibilite dar continuidade ao curso do requerimento de lavra?		
29.	Existe Guia de Utilização vigente? Foi apresentado o(s) RAL(s)? A produção declarada anualmente encontra-se dentro do limite autorizado na GU?		

Indicadores relativos ás reservas e produção:

Os câmpos abaixo ficam destinados somente para o responsável técnico.

30.	Relatório Final de Pesquisa
	Relatório de Pesquisa Complementar
31.	Recurso Indicado
32.	Recurso Indicado
33.	Recurso Indicado
34.	Dados de conversão dos recursos medidos ou indicativos em reservas provada e provável
34.	
	reservas provada e provável
	reservas provada e provável
35.	reservas provada e provável
35.	reservas provada e provável Reserva provada *
35.	reservas provada e provável Reserva provada *
35.	reservas provada e provável Reserva provada *

38	8. Reserva remanescente provável.
	Os câmpos abaixo ficam destinados somente para o responsável técnico.

Descrição das Frentes da lavra:

Produto(s) beneficiado(s)

^{39.} Preencha e anexe o Formulário 0 '	,	k
---	---	---

↑ Carregar arquivo		
Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanl	no de arquivo único: 100MB	Tipos de arquivo permitidos: Exce
40. Tipo de produto principal a ser gerado.		
(qualidade exigida pelo mercado) *		
Produtos(s) Bruto(s)		

Tipo de Produto Bruto

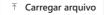
41. Preencha e anexe o Formulário 2.1 *

T Carregar arquivo

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel

Tipo de Produto Beneficiado

42. Preencha e anexe o Formulário 2.2 *



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

43. Tipo(s) de produto(s) secundário(s) a ser gerado Haverá etapa de beneficiamento *

Sim

○ Não

44. Preencha e anexe o Formulário 2.3 *

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

Projeção de Escala de Produção

45.	Preencha e anexe o Formulário 03 *
	↑ Carregar arquivo
	Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel
46.	Existe potencial aproveitamento de material estéril ? *
	Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.
	Inciso VI, art.38, C.M. Res. 85/2021. Art.39, C.M., II, a. § 7°, art.9, RCM.
	○ Sim
	○ Não
47.	Informar a previsão de produção e quais características do material. *

Vida últil

Fa	vor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.			
Ar	Art.39, C.M., II, a			
48.	Vida últil da Jazida *			
	O valor deve ser um número			
49.	Informar a modalidade de lavra *			
	Céu Aberto			
	Mista Mista			
	Subterrânea			
	Outra			

Projeto ou ante-projeto referente ao Plano de Lavra a ser adotado

0. Selecione uma das opções *			
\bigcirc	Em bancadas		
\bigcirc	Em marcações sem bancadas		

Em marcações sem bancadas

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso VI, art.38, C.M. e Alínea "c", Inciso II Art.39, C.M Art.32, RCM

51. Selecione a Modalidade de Lavra *		
		Lavra para produção de lajões (ardósias, quartzitos e outros)
		Lavra para produção de blocos brutos ou esquadrejados
		Lavra para pedra de talhe/cantaria
		Lavra de material capeado

Bancadas

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso VI, art.38, C.M. e Alínea "c", Inciso II Art.39, C.M Art.32, RCM

52.	52. Selecione a formá primaria de bancadas *		
	\bigcirc	Lavra para produção de lajões (ardósias, quartzitos e outros	
	\bigcirc	Lavra para produção de blocos brutos ou esquadrejados	
	\bigcirc	Lavra para pedra de talhe/cantaria	
	\bigcirc	Lavra de material capeado	

Dimensão da prancha de lavra e número de blocos

53.	Comprimento da prancha (m) *
	O valor deve ser um número
	Altura da prancha (m) *
	O valor deve ser um número
55.	Espessura da prancha (m): *
	O valor deve ser um número
56.	Volume por prancha (m³) *
	O valor deve ser um número
57.	Quantidade de prancha desmontada por mês *
	O valor deve ser um número
58.	Volume total liquído por mês: *
	O valor deve ser um número
59.	Volume médio de um bloco (m³): *
	O valor deve ser um número
60.	Nº Blocos estimado por mês: *
	O valor deve ser um número

61.	Densidade in-situ da rocha (t/mk³): *		
	O valor deve ser um número		
62.	Produção de blocos escanteiras (t) por mês: *		
	Múltiplique o volume médio de um bloco (m^3) , com N^o de blocos estimados por mês com a densidade in-situ da rocha (t/mk^3) .		
	O valor deve ser um número		
63.	Selecione a forma secundária das bancadas *		
	Lavra para pedra de talhe/cantaria		
	Cavra de material capeado		
	Lavra para produção de lajões (ardósias, quartzitos e outros)		
	Não Possui		

Dimensão e número de lajões

64. (Comprimento dos lajão (m) *		
(O valor deve ser um número		
65.	Largura dos lajão (m) *		
(O valor deve ser um número		
66. l	Espessura do lajão (m): *		
(O valor deve ser um número		
-	Volume por lajão (m³) * Múltiplique O comprimento dos lajão (m) pela Largura dos lajão (m) e a Espessura do lajão (m):		
	O valor deve ser um número		
58. (Quantidade bruta de lajão desaclopado por mês (m3) *		
(O valor deve ser um número		
59.	Recuperação na lavra (%) *		
I	Múltiplique A quantidade bruta de lajão desaclopado por mês (m3) pela Recuperação na lavra (%)		
	O valor deve ser um número		

70.	Volume total liquído por mês (m3): *		
	O valor deve ser um número		
71.	Densidade in-situ da rocha (t/mk³) *		
	O valor deve ser um número		
72.	Quantidade total liquído por mês (toneladas): * Múltiplique O volume total liquído por mês (m3) pela Densidade in-situ da rocha (t/mk³)		
	O valor deve ser um número		
73.	Nº lajões líquido estimado por mês: * Divida O volume total do Líquido por mês (m3) pelo volume do lajão (m³)		
	O valor deve ser um número		
74.	Selecione a forma terciária de bancadas *		
	Lavra para produção de lajões (ardósias, quartzitos e outros)		
	Lavra para pedra de talhe/cantaria Lavra de material capeado		
	Não Possui		

Parâmetros referentes alavra de rochas ornamentais e de revestimento

75.	N° médio de bancadas		
	O valor deve ser um número		
76.	Altura média das bancadas (m) *		
	O valor deve ser um número		
77.	Largura das bermas (m) *		
	O valor deve ser um número		
78.	Ângulo médio de inclinação das faces taludes (°) *		
	O valor deve ser um número		
79.	Inclinação média das rampas de acesso as bancadas (m) *		
	O valor deve ser um número		
80.	Área média da praça de trabalho (m²) *		
	O valor deve ser um número		
81.	Inclinação média de drenagem (%) *		
	O valor deve ser um número		

٠.	. Selecione a forma terciaria de pancadas "			
	\bigcirc	Lavra para produção de lajões (ardósias, quartzitos e outros		
	\bigcirc	Lavra para produção de blocos brutos ou esquadrejados		
	\bigcirc	Lavra de material capeado		
	\bigcirc	Não Possui		

Parâmetros referentes a lavra de capeamento

83.	Nº médio de bancadas *		
	O valor deve ser um número		
84	Altura média das bancadas (m) *		
04.	Artara media das paneadas (m)		
	O valor deve ser um número		
85.	Largura das bernas (m) *		
	O valor deve ser um número		
86.	Ângulo médio de inclinação das faces dos taludes (°) *		
	O valor deve ser um número		
87.	Ângulo geral máximo de inclinação dosa taludes (°) *		
	O valor deve ser um número		
88.	Inclinação média das rampas de acesso as bancadas (m) *		
	O valor deve ser um número		
89.	Área média da praça de trabalho (m²) *		
	O valor deve ser um número		
90.	Inclinação média de drenagem (%) *		
	O valor deve ser um número		

Perfuração ou Corte

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Alínea "a", inciso II, art.39, C.M.

91.	Diâmetro dos furos para desmembramento dos blocos (mm): *
	O valor deve ser um número
92.	Afastamento dos furos (m): *
	O valor deve ser um número
93.	Espaçamento dos furos (m): *
	O valor deve ser um número
94.	Profundidade média dos furos (m): *
	O valor deve ser um número
95.	Número médio de furos: *
	O valor deve ser um número

Equipamentos empregados na perfuração e/ou corte

Tipo de equipamento

96.	Marte lete pneumático *		
97.	Peruratriz de fundo e furo *		
98.	Banqueadora *		
99.	Compressor portátil *		
00.	Compressor estacionário *		
01.	Maquina de fio diamantado *		
02.	Esquadrejadora *		

103.	Perfuratriz Hidráulica *		
104.	Cortadeira de disc diamantado *		
105.	Outros		
106.	Seleione uma das opções *		
	Oesmonte Primário		
	Oesmonte Secundário		

Desmonte Primário

Tipo de tecnologia a ser empregada no desmonte Primário

107. Tipo de tecnologia a ser empregada no desmonte Primário *

	Sim	Nao
Perfuração descontínua + explosivos	\bigcirc	0
Perfuração Descontínua + massa expansiva	\circ	\bigcirc
Perfuração descontínua + cunhas	\bigcirc	\circ
Perfuração contínua	\bigcirc	\bigcirc
Corte com fio helicoidal	\bigcirc	\bigcirc
Corte com fio diamantado	\bigcirc	\bigcirc
Corte com water-jet	\bigcirc	\bigcirc
Corte com corrente diamantada	\bigcirc	\circ
Corte a disco diamantado	\bigcirc	\bigcirc
108. Outros		
109. Haverá Desmonte Secu	ndário? *	
Sim		
○ Não		

Desmonte Secundário

110. Tipo de tecnologia a ser empregada no desmonte secundário *

	Sim	Não
Esfera de aço (Droppball)	\bigcirc	\bigcirc
Rombedor Hidráulico	\bigcirc	\bigcirc
Explosivo	\bigcirc	\bigcirc
Massa Expansiva	\bigcirc	\bigcirc

Tipo e Desmonte

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Allilea	a , IIICISO II, alt.35, C.IVI.
111. H a	verá Outra forma na execução *
\bigcirc	Explosivos
\bigcirc	Massa Expansiva
\bigcirc	Mecânico

Explosivo

112. Preencha e anexe o Formulário 04 * Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel 113. Haverá Outra forma de Desmonte? * Mecânico Massa Expansiva Nenhum

Massa Expansiva

114.	Quantidade estimada por mes (kg) *	
	O valor deve ser um número	
115.	Haverá Outra forma de Desmonte? *	
115.	Haverá Outra forma de Desmonte? * Explosivos	
115.		

Mecânico

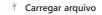
l 16. Hav	erá Desmonte Mecanico *
\bigcirc	Sim
\bigcirc	Não

Equipamentos empregados na etapa de carregamento de transporte

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Alínea "c", inciso II, art.39, C.M.

117. Preencha e anexe o Formulário 05 *



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel

Disposição de estéril

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra. Alínea "a", inciso II, art.39, C.M.

118. Selecione uma das opções abaixo:

\bigcirc	Disposição	em	patamares	ascendentes
------------	------------	----	-----------	-------------

	Disposição	em	encosta
\ /	D.opoo.gao	· · · ·	0000

119. Preencha e anexe o Formulário 06

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel

Projeto de Beneficiamento

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso VI, art.38, C.M. Alínea "c", Inciso II Art.39, C.M Art.32, RCM

711 (1.52, 1	.c.v
120. Pro	oduto Principal *
\bigcirc	Sim
\bigcirc	Não
121. Pro	oduto Secundario *
\bigcirc	Sim
\bigcirc	Não

Haverá etapa de beneficiamento (Serraria)?

122.	Selectone uma das opções abaixo:
	○ Sim
	○ Não
123.	Geração média prevista de rejeito no projeto (m3/ano): *
	O valor deve ser um número
124.	Capacidade de armazenamento (m3): *
	O valor deve ser um número
125.	Tipo de disposição: *
	Em Barragens
	Outra
126.	Caso seja barragem, a estrutura está ou estará cadastrada no SIGBM:
	Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra. Paragráfo único, art.39, C.M.
	○ Sim
	○ Não

Segurança e saúde no trabalho

127. Preencha e anexe o Formulário 07 *

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

Higiene no empreendimento

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Alínea "e", inciso II, art.39, C.M.

128.	Descrever as medidas a serem adotadas para o tratamento de água, de efluentes (doméstico e industrial) e de resíduos sólidos no empreendimento. *

Demanda de Energia

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Alínea "b", inciso II, art.39, C.M.

129. Preencha e anexe o Formulário 08 *

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel

Capactação, armazenamento e utilização de água no empreendimento

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

alínea "d", inciso II, art.39, C.M.

130. Armazenamento *

131. Estimar o consumo específico em m3/t produzida na mina *

132. Beneficiada *

133. m3/t (usina de rocha britada) *

Depêndencias de Apoio

OBS: as dependências de apoio deverão ser representadas em planta de detalhe de superfície com a localização georreferenciado em coordenadas UTM, datum SIRGAS2000 (vide Item referente a mapas/plantas).

Refeitórios *
O valor deve ser um número
Alojamentos *
O valor deve ser um número
Vestiários *
O valor deve ser um número
Oficinas *
O valor deve ser um número
Almoxarifados *
O valor deve ser um número
Substações de energia *
O valor deve ser um número
Adutoras *
O valor deve ser um número
Escritórios *
O valor dave ser um número

	Painéis *
	O valor deve ser um número
143.	Outros *
	O valor deve ser um número

Mão de obra

Favor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.

alínea "f", inciso II, art.39, C.M.

144. Preencha e anexe o Formulário 09 *

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Excel

Requerimento de área de servidão mineral se aplicável

Tornar o obrigatório o pre-requerimento da servidão - Alteração do Art. 10 da Portaria 155/2016

145.	O campo abaixo ficará disponivel para o técnico Responsavél.

Informações de Mercado

Favor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.

Alínea "e", inciso II, art.39, C.M.

146.	mercados consumidores (centros de beneficiamento,municípios, estados, países, dentre outros). *

Fluxo de Caixa

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso II, art.37, CM e § 6°, Art.9°, RCM. 147. Investimento total inicial (R\$) * O valor deve ser um número 148. Receita Bruta Anual (R\$) * O valor deve ser um número 149. Despesas Anual com Tributos/Impostos (R\$) * O valor deve ser um número 150. Previsão Anual de Recolhmeto de CFEM (R\$) * O valor deve ser um número 151. Custo Operacional Anual (fixos + variáveis) (R\$) * O valor deve ser um número 152. Outras Despesas Anuais (R\$) * O valor deve ser um número

Resultado Econômico-financeiro

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inc	iso II, art.37, CM e § 6°, Art.9°, RCM.
	Valor presente líquido (VPL) *
	O valor deve ser um número
	Taxa interna de retorno *
	O valor deve ser um número
155.	PayBack Descontado *
	O valor deve ser um número
	Taxa mínima de atratividades *
	O valor deve ser um número

Envio de documentações e comprovações do Requerente

157. Apresentar mapas, plantas, fotografias, imagens de satélite e/ou imagens aéreas com alta resolução, demonstrando que não há indícios de lavra não autorizada nas mediações das frentes de lavra pretendidas.

NOTA: O(s) documentos descrito(s) devem estar padronizados conforme as normas da ABNT, apresentados em escala de detalhe para uma caracterização detalhada, sendo que os dados vetoriais devem ser entregues no formato SHP, e as imagens raster devem ser georreferenciadas e apresentadas no formato GeoTIFF. Os dados digitais deverão ser compatíveis para serem visualizados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). *

Anexar arquivo em pdf, na extensão shapefile ("shp") e/ou GeoTIFF conforme orientação a seguir.

Limite de número de arquivos: 2 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

158.

Apresentar planta de situação deverá ser georreferenciada em sistema de coordenadas geográficas, datum SIRGAS2000, assinada por profissional legalmente habilitado e apresentada em escala adequada, contendo, além da configuração gráfica da área, os principais elementos cartográficos, tais como ferrovias, rodovias, dutovias e outras obras civis, rios, córregos, lagos, áreas urbanas, denominação das propriedades, ressaltando limites municipais e divisas estaduais, quando houver, bem como direitos minerários limítrofes.

NOTA: O(s) documentos descrito(s) devem estar padronizados conforme as normas da ABNT, apresentados em escala de detalhe para uma caracterização detalhada, sendo que os dados vetoriais devem ser entregues no formato SHP, e as imagens raster devem ser georreferenciadas e apresentadas no formato GeoTIFF. Os dados digitais deverão ser compatíveis para serem visualizados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Anexar arquivo em pdf, na extensão shapefile ("shp") e/ou GeoTIFF conforme orientação a seguir.

Limite de número de arquivos: 2 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

159

Apresentar planta de situação deverá ser georreferenciada em sistema de coordenadas geográficas, datum SIRGAS2000, assinada por profissional legalmente habilitado e apresentada em escala adequada, contendo, além da configuração gráfica da área, os principais elementos cartográficos, tais como ferrovias, rodovias, dutovias e outras obras civis, rios, córregos, lagos, áreas urbanas, denominação das propriedades, ressaltando limites municipais e divisas estaduais, quando houver, bem como direitos minerários limítrofes.

NOTA: O(s) documentos descrito(s) devem estar padronizados conforme as normas da ABNT, apresentados em escala de detalhe para uma caracterização detalhada, sendo que os dados vetoriais devem ser entregues no formato SHP, e as imagens raster devem ser georreferenciadas e apresentadas no formato GeoTIFF. Os dados digitais deverão ser compatíveis para serem visualizados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). *

Anexar arquivo em pdf, na extensão shapefile ("shp") e/ou GeoTIFF conforme orientação a seguir.

Limite de número de arquivos: 2 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

160. Apresentar planta de detalhe em escala adequada georreferenciada em coordenadas geográficas, datum SIRGAS2000, a poligonal do processo minerário e a configuração da(s) propriedade(s) territorial(is) e nome(s) do(s) respectivo(s) superficiário(s).

NOTA: O(s) documentos descrito(s) devem estar padronizados conforme as normas da ABNT, apresentados em escala de detalhe para uma caracterização detalhada, sendo que os dados vetoriais devem ser entregues no formato SHP, e as imagens raster devem ser georreferenciadas e apresentadas no formato GeoTIFF. Os dados digitais deverão ser compatíveis para serem visualizados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). *

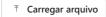
Anexar arquivo em pdf, na extensão shapefile ("shp") e/ou GeoTIFF conforme orientação a seguir.

↑ Carregar arquivo

Limite de número de arquivos: 2 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

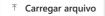
Documentação a ser anexada caso necessário (a depender do projeto)

161. Apresentar um Plano de Fechamento de Mina contendo as informações estabelecidas na Resolução ANM Nº 68/2021



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 10MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

162. Plano de Ação de Emergência (caráter conceitual), caso haja disposição de rejeitos em barragens.



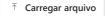
Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 10MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

Documentação a ser anexada

163. Memorial de cálculo do dimensionamento dos equipamentos de operação da mina compatível com a escala de produção projetada. Informar o modelo e a atividade produtiva associada, bem como os investimentos necessários e se os mesmos serão aquisição própria ou terceirizados. *

Favor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.

art.40, C.M.



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

164. Memorial de cálculo do dimensionamento dos equipamentos da usina de beneficiamento compatível com a escala de produção projetada, quando aplicável. Informar o modelo e a atividade produtiva associada, bem como os investimentos necessários e se os mesmos serão aquisição própria ou terceirizados. *

Favor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.

art.40, C.M.



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

165. Apresentar o fluxograma de processo (vide item referente a plantas/mapas) contendo a descrição das etapas, com indicação dos equipamentos, balanço de massa (alimentação e produtos finais) e consumo de água. *



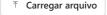
Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

166. Memorial de cálculo do estudo de viabilidade técnico-econômica para um horizonte de 10 (dez) anos contemplando as estimativas de: 1) investimentos - CAPEX: geração/infraestrutura de energia, listar equipamentos, modelos, valor de aquisição, *

2) Receita bruta estimada conforme projeções de produção e preço médio de venda dos produtos, 3) despesas operacionais - OPEX (custos fixos/indiretos e custos varáveis/diretos): com detalhamento de custos com mão de obra, combustíveis e lubrificantes, fio diamantado, manutenção e demais insumos necessários. 4) Impostos e taxas incidentes ou não sobre a receita bruta, 5) Amortização e depreciação, 6) Previsão de CFEM conforme projeções, 7) Imposto de Renda, 8) Taxa de atratividade, 8) Valor Presente Líquido, 9) Taxa Interna de Retorno e 10) Pay-back Descontado.\

Favor consultar a Lei na qual está pergunta se enquadra.

Inciso II, art.37, CM



Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

167. Procuração (original ou cópia autenticada) expedida pelo titular ao requerente *

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

168. ART do responsável técnico pela elaboração do PAE *

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Art.32, RCM, Resolução 68/2021

Carregar arquivo

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

169. ART do responsável técnico pela elaboração dos parâmetros geotécnicos dos taludes de mina e pilhas de estéril referentes ao PAE e barragem *

Carregar arquivo

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

170. Certidão da titular na Junta Comercial *

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso VII, art.38, C.M. e art.124 da Portaria DNPM/MME nº155/2016.

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

171. Prova de disponibilidade de fundos *

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Inciso VII, art.38, C.M. e art.124 da Portaria DNPM/MME nº155/2016.

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

172. Comprovação de assentimento prévio do Conselho de Defesa Nacional, se for o caso (faixa de fronteira) ou de outros órgãos públicos (federal, estadual ou municipal) quando a propriedade territorial pertencer a estes. *

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra.

Art.16 do Decreto nº85.064/1980, combinado com a Lei 8.183/1991.

T Carregar arquivo

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

173. Licença ambiental

- 1. Deve haver campos específicos para inserção do número da licença e data de vencimento:
- 2. Inserir uma nota explicativa, a qual informe que a classe e substância da licença ambiental de instalação ou documento equivalente estejam compatíveis com as informações constantes no PAE;
- 3. A licença ambiental deve atender os seguintes parâmetros;
 - ser apresentada em original ou cópia autenticada;
 - · estar vigente;
 - quando cópia autenticada, ter legível a identificação do autenticador;
 - ser instruída com o número do processo;
 - · ser instruída com o número do processo;
 - · estar em nome do titular do direito minerário;
- a área constante na licença deve estar inserida na área constante do despacho de aprovação do RFP;
 - a substância licenciada deve estar de acordo com aquela requerida;
 - em caso de mais de uma substância a licença deverá abranger todas elas;
 - em caso de mais de um município, a licença deverá abranger todos eles; e
- em caso de mais de um estado, a licença apresentada deve ser correspondente aos mesmos.
- 4. Na hipótese de licença ambiental de operação ou documento equivalente vigente para Guia de Utilização, caso não venha expresso nas condicionantes a utilização da licença para fins de obtenção de Portaria de Lavra deverá ser apresentado uma nova licença de instalação ou documento expedido pelo órgão ambiental para tal. *

Favor consultar as Leis na qual está pergunta se enquadra. Resolução CONAMA nº09/1990 e art.31 do RCM.

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: PDF

174. Infomações complemetares

O Campo abaixo é destinado apenas para o responsável técnico.

Limite de número de arquivos: 1 Limite de tamanho de arquivo único: 100MB Tipos de arquivo permitidos: Word, Excel, PPT, PDF, Imagem, Vídeo, Áudio

175. Infromações complemetares (considerações e/ou complementações de informações, quando cabível.)

O Campo abaixo é destinado apenas para o responsável técnico.

Este conteúdo não é criado nem endossado pela Microsoft. Os dados que você enviar serão enviados ao proprietário do formulário.

Microsoft Forms