

PROJETO DOIS IRMÃOS FASE II- BARÃO DE COCAIS/MG
PESQUISA DE PERCEPÇÃO - OPINIÃO DIRETA
AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Prezado (a) Gestor Municipal,

A Vale S.A., através da empresa de consultoria CERN Consultora e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda., utiliza-se do presente instrumento para convidá-lo a participar da pesquisa de percepção acerca dos potenciais impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras e compensatórias referente ao seu Projeto Dois Irmãos – Fase II, em Barão de Cocais.

O Projeto Dois Irmãos – Fase II, para produção de minério de ferro, localizado no município de Barão de Cocais, encontra-se em processo de elaboração dos estudos ambientais, destinados a instrução de processo de licenciamento junto a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD, orientado para a fase de LP, com elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA.

Esta pesquisa visa atender o Termo de Referência da SEMAD, para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, que solicita que sejam coletadas as **contribuições dos gestores municipais de Barão de Cocais, para a avaliação dos possíveis impactos, bem como as propostas de medidas mitigadoras e compensatórias**, em virtude do Projeto Dois Irmãos – Fase II, de propriedade da Vale S.A., como já mencionado.

Objetivando prestar maiores esclarecimentos, que possam embasar a presente entrevista, estamos disponibilizando, em mãos, uma suscita apresentação do projeto, mostrando:

- Área de Localização;
- Área de Intervenção – ADA Área Diretamente Afetada;
- Número de Empregados;
- Parâmetros de Produção de Minério de Ferro.
- Classe do Empreendimento segundo a DN 271/2017

Em caso de dúvidas, por gentileza entrar em contato:

E-mail:

cern@cern.com.br

liliane.braga@cern.com.br

nivio.lasmar@cern.com.br

QUESTIONÁRIO

Nome: _____

Contato (telefone/e-mail)

Setor:

Setor: _____

Cargo:_____

Data: _____. **Local:** _____

1. Você possui alguma dúvida sobre o Projeto Dois Irmãos – Fase II?

[] sim

[] não

Se sim, qual seriam estas dúvidas?

2. Com relação à avaliação de impactos ambientais advindos do Projeto Dois Irmãos – Fase II, sob sua perspectiva, considera que o empreendimento trará impactos ambientais?

[] sim

[] não

Se sim, quais seriam?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.

3. Com relação à proposição de medidas de mitigação dos impactos, gostaria de citar ações que considere importante para os programas do empreendimento?

[] sim

[] não

Se sim, quais seriam estes programas mais relevantes?

[illegible]

4. A instituição que você representa tem alguma sugestão de medidas compensatórias sob os aspectos ambientais?

[illegible]

5. Gostaria de deixar alguma sugestão ou comentário sobre o Projeto Dois Irmãos- Fase II?

Agradecemos sua participação!

 **CERN-Consultoria e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda.**
Tel. (31) 3261 7766
Cel. (31) 9950.64.26

PROJETO DOIS IRMÃOS FASE II – BARÃO DE COCAIS/MG

PESQUISA DE PERCEPÇÃO – OPINIÃO DIRETA

RESPOSTAS À AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

QUESTIONÁRIO

Nome: Leandro Fontana

Contato: (31) 99773 9578 – sedepmbc@yahoo.com.br

Setor: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico

Cargo: Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico

Data: 01/09/2021

Local: Barão de Cocais/MG

1 – Você possui alguma dúvida sobre o Projeto dois Irmãos – Fase – II?

(x)sim

() não

Se sim, qual(is) seria(m) esta(s) dúvida(s)?

Resposta: A Empresa CERN Consultora e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda., em reunião designada para o dia 1º de setembro de 2021, apresentou sucinto escopo do projeto Dois Irmãos – Fase II. Nesta fase preliminar, os secretários tiveram oportunidade de ter um primeiro contato com tal projeto.

Com relação às dúvidas, informo as que se seguem:

a – Quais serão, efetivamente, os impactos ambientais causados na região diretamente afetada pela extração do minério de ferro?

b – Qual será a proposição da Vale S/A (empresa responsável pela exploração de minério de ferro) para minimização dos impactos advindos da extração, de forma a se permitir uma extração mineral sustentável?

c – Qual(is) a(s) distância(s) dos locais de lavras (cavas) até as cachoeiras do distrito de Cocais?

d – Se a estrada a ser utilizada para transporte de minério, utilizando-se inclusive de caminhões fora de estrada, cruzarão ou não estradas vicinais do Distrito de Cocais? Se sim, quais estradas vicinais serão utilizadas ou cruzadas?

e – Num aspecto quantitativo, qual seria a estimativa de receita prevista para o Município de Barão de Cocais tomando-se por base o período anual?

f - Existe alguma medida compensatória para o Município de Barão de Cocais que contemple a área do desenvolvimento econômico?

2 – Com relação à avaliação de impactos ambientais advindos do Projeto Dois Irmãos – Fase II, sob sua perspectiva, considera que o empreendimento trará impactos ambientais?

☒ sim

☐ não

Se sim, quais seriam?

Resposta: Na concepção deste secretário, que por sua vez não é nenhum *expert* em avaliação ou mesmo mensuração de impactos ambientais, os impactos se iniciarão desde a fase de sondagens, tendo sequência com a remoção de estéril, bem como com a atividade de lavra. Tais impactos se seguirão durante a atividade de empilhamento, expedição e transporte.

Visualizo ainda impacto ambiental à medida que a estrada MG 436 perpassará entre as cavas, ocasião em que serão visíveis as áreas de extração de minério. **(Impacto visual).**

Vale ressaltar que as informações ora prestadas não têm o condão de esgotar impactos ambientais referentes a tal empreendimento, se constituindo apenas em rol exemplificativo.

3 – Com relação à proposição de medidas de mitigação dos impactos, gostaria de citar ações que considere importante para os programas do empreendimento?

☒ sim

☐ não

Se sim, quais seriam estes programas mais relevantes?

Resposta: Na minha avaliação, penso ser importante o estudo de projetos que visem amenizar/compensar os impactos ambientais, de forma a se estabelecer um empreendimento sustentável.

Outro ponto a ser analisado é a necessidade de minimização do impacto visual sofrido diretamente pelo cidadão que se utilizar da rodovia MG-436, devendo ser pensado e estabelecido uma espécie de cinturão verde isolando-se as áreas de cava/extração, bem como, onde possa vir a ser removido camada de estéril.

4 – a instituição que você representa tem alguma sugestão de medidas compensatórias sob os aspectos ambientais?

Resposta: Na atualidade esta Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico não conta com nenhum estudo referente ao tema medida compensatória sob aspectos ambientais, específicas para o empreendimento em questão. Porém, esta compensação poderá ser pensada e materializada, além de outras formas, também com investimentos na área de desenvolvimento econômico. Tais medidas poderão ser discutidas em momento oportuno.

Acreditamos ainda que este tema referente à medida compensatória sob aspectos ambientais poderá ser discutida, com maior propriedade, pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

5 – Gostaria de deixar alguma sugestão ou comentário sobre o Projeto Dois Irmãos – Fase II?

Resposta: Sugestão que entendemos como válida seria que o empreendimento em questão – Projeto Dois Irmãos – Fase II - fosse pensado, desenvolvido e executado dentro dos parâmetros de sustentabilidade ambiental, pautado no respeito ao ser humano, no uso moderado dos recursos hídricos, no uso racional e organizado das vias que darão acesso às minas, tendo ainda como meta a efetiva minoração dos impactos sofridos pela população, principalmente a população local.

Ressalto que a presente pesquisa tem caráter preliminar, merecendo posterior aprofundamento.



Leandro Fontana

Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico

PROJETO DOIS IRMÃOS FASE II- BARÃO DE COCAIS/MG
PESQUISA DE PERCEPÇÃO - OPINIÃO DIRETA
AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Prezado (a) Gestor Municipal,

A Vale S.A., através da empresa de consultoria CERN Consultora e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda., utiliza-se do presente instrumento para convidá-lo a participar da pesquisa de percepção acerca dos potenciais impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras e compensatórias referente ao seu Projeto Dois Irmãos – Fase II, em Barão de Cocais.

O Projeto Dois Irmãos – Fase II, para produção de minério de ferro, localizado no município de Barão de Cocais, encontra-se em processo de elaboração dos estudos ambientais, destinados a instrução de processo de licenciamento junto a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD, orientado para a fase de LP, com elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA.

Esta pesquisa visa atender o Termo de Referência da SEMAD, para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, que solicita que sejam coletadas as **contribuições dos gestores municipais de Barão de Cocais, para a avaliação dos possíveis impactos, bem como as propostas de medidas mitigadoras e compensatórias**, em virtude do Projeto Dois Irmãos – Fase II, de propriedade da Vale S.A., como já mencionado.

Objetivando prestar maiores esclarecimentos, que possam embasar a presente entrevista, estamos disponibilizando, em mãos, uma suscita apresentação do projeto, mostrando:

- Área de Localização;
- Área de Intervenção – ADA Área Diretamente Afetada;
- Número de Empregados;
- Parâmetros de Produção de Minério de Ferro.
- Classe do Empreendimento segundo a DN 271/2017

Em caso de dúvidas, por gentileza entrar em contato:

E-mail: cern@cern.com.br /liliane.braga@cern.com.br /_nivio.lasmar@cern.com.br

QUESTIONÁRIO

Nome: Astiano de Oliveira Lage / Bernardo Pessoa
 Contato (telefone/e-mail): 31 99576 3300 / 31 99964 4520
 Setor: Secretaria municipal de Meio Ambiente
 Cargo: Secretário municipal de Meio Ambiente
 Data: 01-09-2021 . Local: Barrão de Cocais - MG

1. Você possui alguma dúvida sobre o Projeto Dois Irmãos – Fase II?

☒ sim

☐ não

Se sim, qual seriam estas dúvidas?

Quanto aos acessos, se terá influência em outros acessos já praticados pela cidade. Se haverá transporte em ferrovias (Ranual).

2. Com relação à avaliação de impactos ambientais advindos do Projeto Dois Irmãos – Fase II, sob sua perspectiva, considera que o empreendimento trará impactos ambientais?

☒ sim

☐ não

Se sim, quais seriam?

- Qual a prioridade de legado para a cidade após a exploração.
 - Qual impacto na implantação devido ao aumento das pessoas na cidade. Planeja-mento quanto moradias, acesso a ~~os~~ hospitais,
 - Fluxo interno de veículos.
 - Barrão de Cocais é uma cidade dormitório e qual trabalho será realizado quanto as pessoas de outras regiões, nas questões de conscientização do patrimônio da cidade, saúde e segurança do ~~município~~ município.
Qualidade.

3. Com relação à proposição de medidas de mitigação dos impactos, gostaria de citar ações que considere importante para os programas do empreendimento?

☐ sim

☐ não

Se sim, quais seriam estes programas mais relevantes?

Trabalho de conscientização das pessoas
apesar o horário de trabalho. Importância
da tradição da cidade.

4. A instituição que você representa tem alguma sugestão de medidas compensatórias sob os aspectos ambientais?

- Apoio nas questões de saúde, parque municipal,
limpeza urbana, saneamento básico.

5. Gostaria de deixar alguma sugestão ou comentário sobre o Projeto Dois Irmãos- Fase II?

Divulgar a questão de não haver barragens
e deixar claro todos os impactos positivos e
negativos e as medidas ~~exig~~ mitigatórias.

Agradecemos sua participação!

PROJETO DOIS IRMÃOS FASE II- BARÃO DE COCAIS/MG
PESQUISA DE PERCEPÇÃO - OPINIÃO DIRETA
AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Prezado (a) Gestor Municipal,

A Vale S.A., através da empresa de consultoria CERN Consultora e Empreendimentos de Recursos Naturais Ltda., utiliza-se do presente instrumento para convidá-lo a participar da pesquisa de percepção acerca dos potenciais impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras e compensatórias referente ao seu Projeto Dois Irmãos – Fase II, em Barão de Cocais.

O Projeto Dois Irmãos – Fase II, para produção de minério de ferro, localizado no município de Barão de Cocais, encontra-se em processo de elaboração dos estudos ambientais, destinados a instrução de processo de licenciamento junto a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD, orientado para a fase de LP, com elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA.

Esta pesquisa visa atender o Termo de Referência da SEMAD, para elaboração de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, que solicita que sejam coletadas as **contribuições dos gestores municipais de Barão de Cocais, para a avaliação dos possíveis impactos, bem como as propostas de medidas mitigadoras e compensatórias**, em virtude do Projeto Dois Irmãos – Fase II, de propriedade da Vale S.A., como já mencionado.

Objetivando prestar maiores esclarecimentos, que possam embasar a presente entrevista, estamos disponibilizando, em mãos, uma suscita apresentação do projeto, mostrando:

- Área de Localização;
- Área de Intervenção – ADA Área Diretamente Afetada;
- Número de Empregados;
- Parâmetros de Produção de Minério de Ferro.
- Classe do Empreendimento segundo a DN 271/2017

Em caso de dúvidas, por gentileza entrar em contato:

E-mail: cern@cern.com.br /liliane.braga@cern.com.br /_nivio.lasmar@cern.com.br

QUESTIONÁRIO

Nome: Rodinele Jordane Fonseca Gomes (31) 996866823, (31) 38377627,
Contato (telefone/e-mail) educacao@barãodecocais.mg.gov.br
Setor: Educação
Cargo: Secretário Municipal de Educação.
Data: 03-08-2021 . Local: Barão de Cocais - SME.

1. Você possui alguma dúvida sobre o Projeto Dois Irmãos – Fase II?

☒ sim☐ não

Se sim, qual seriam estas dúvidas?

Dúvidas em relação a correta localização e dinâmica de funcionamento da infraestrutura aplicada, além de informações sobre os recursos humanos a serem utilizados.

2. Com relação à avaliação de impactos ambientais advindos do Projeto Dois Irmãos – Fase II, sob sua perspectiva, considera que o empreendimento trará impactos ambientais?

☒ sim☐ não

Se sim, quais seriam?

Primeiramente quero ressaltar que não considero este assunto uma questão de perspectiva, e sim uma situação em que as fatídicas ações da mineração, que são importantes, irão alterar a estrutura física das serras, da sua vegetação e de mais seres vivos que por essa região e redondezas habitam. Construção de estradas em áreas até então preservadas, produção de poeira e movimentação aérea de partículas de forma contínua e sem precedentes. Outro fator crucial será o dano irreversível causado nas mananciais de água da região e que certamente vai ou irá além dos limites de mina. Até aqui consideradas os fatores importantes, sobretudo econômicos de uma mineração, aborreu-se sob "minha perspectiva" um sério dano irreversível causa do nas partes do ar, do solo e da água do esse ambiente. Assim sendo, as desdobramentos dos impactos não citados nessa síntese, podem ser de certo modo presumíveis.

3. Com relação à proposição de medidas de mitigação dos impactos, gostaria de citar ações que considere importante para os programas do empreendimento?

☒ sim

☐ não

Se sim, quais seriam estes programas mais relevantes?

Primeiramente devo dizer que nada do que será citado adiante o do que for projetado por quem quer que seja não mitigará, por exemplo, o impacto causado nos mananciais de água da região. Pto isso, seguem algumas sugestões.

- Investimento em escolas inclusive de nível técnico e superior;
- Implementação de um parque industrial na região;
- Implementação de uma Escola Agro na região;
- Implementação prévia de preparação dos jovens através de programa para inserção na indústria;
- Apresentação de projeto que defina com clareza como será realizada a manutenção de água e do ar da região;
- Criação de uma Universidade Federal no Município;
- Criação do incentivo à Educação de Excelência no Município pelo dobro do tempo de operação da mina;
- Criação de nova creche municipal;
- Programa de pavimentação rural;
- Programa de incentivo à agricultura familiar;
- Programa de incentivo à pesquisa;

4. A instituição que você representa tem alguma sugestão de medidas compensatórias sob os aspectos ambientais?

As descrevi no escopo geral da questão anterior ainda que, em razão da forma ultrassintética da apresentação do assunto, certamente não tenha esgotado as sugestões.

5. Gostaria de deixar alguma sugestão ou comentário sobre o Projeto Dois Irmãos- Fase II?

Sim. Que pudesse ser encaminhado maior detalhamento em mídia digital e com tempo hábil para um melhor esclarecimento dos aspectos solicitados por este documento e com a participação de todas as secretarias, todas as pastas do executivo municipal, inclusive Procuradoria e Prefeitura.

Agradecemos sua participação!

LISTA DE PRESENÇA

PERCEPÇÃO GESTORES MUNICIPAIS - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS/MEDIDAS MITIGADORAS

PROJETO DOIS IRMÃOS – FASE II- BARÃO DE COCAIS- MG

LOCAL: Auditório Sec. MUN Saúde - Barão de Cocais DATA: 04/09/2021

NOME	INSTITUIÇÃO/CARGO	CONTATO
1. Mariana Gomide Pereira	CERN/COORDENADORAS	mariana.gomide@cern.com.br
2. Guilherme Barba	CERN / Analista	guilherme.pereira@cern.com.br
3. Bernardo Nogueira Lacerda	Sec. Meio Ambiente PMBC	BNPESSOA@YAHOO.COM.BR
4. Cristiano de Oliveira Lage	Secretário M. Meio Ambiente	cristianolage@gmail.com
5. Leandro Fontana	SMDE / Secretário Municipal	sedepmbc@yahoo.com.br
6. Luciano Estevanato Cortes	CERN / Geógrafo	luciano.cortes@cern.com.br
7. Liliare Rodrigues de O. Braga	CERN / Coord. Socioeconômica	liliare.braga@cern.com.br
8. Pedro Henrique de S. Zotes	Sec. Adj. Obras e Saneamento	pedro-co12@hotmail.com
9. Rodinelly Jordene Jorag Gomes	Secretaria Municipal de Educação	sme.bc2009@yahoo.com.br
10. Petira Jordana G. Reis	Gerente de divisão de vias públicas	petira.reis@yahoo.com.br
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Agradecemos sua participação!