



FORMULÁRIO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - FCE

Nº PROCESSO TÉCNICO: \_\_\_\_\_ Nº FCE: \_\_\_\_\_ Nº FOB: \_\_\_\_\_  
(CAMPO A SER PREENCHIDO PELO ÓRGÃO AMBIENTAL)

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Razão social ou nome: Vale S/A  
Nome Fantasia: Vale S/A – Mina de Brucutu  
CNPJ/CPF: 33.592.510/0447-98 Inscrição estadual: 619.024.161.4688  
Endereço (Rua, Av. Rod. Etc.): Avenida Doutor Marcus Paulo Simon Jardim Nº/km: 3580  
Complemento: Prédio 01 Bairro/localidade: Mina de Águas Claras  
Município: Nova Lima UF: MG CEP: 34000-000 Telefone: (31) 3916 - 3637  
Fax: ( ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Caixa Postal: \_\_\_\_\_ E-mail: lucas.martins@vale.com ou luiz.castro.figueiredo@vale.com

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Razão social ou nome: Vale S/A – Mina de Brucutu  
CNPJ/CPF: 33.592.510/0447-98 Inscrição estadual: 619.024.161.4688  
Nome fantasia/apelido: Vale – Expansão Brucutu  
Endereço (Rua, Av. Rodovia, etc.): Serra do Machado Nº/km: 0  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro/localidade: Zona Rural  
Município: São Gonçalo do Rio Abaixo UF: MG CEP: 35.935-000 Telefone: (31) 3839 - 4322  
Fax: ( ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Caixa Postal: \_\_\_\_\_ E-mail: lucas.martins@vale.com ou luiz.castro.figueiredo@vale.com  
Micro Empresa: [ ] SIM [ X ] NÃO

3. ENDEREÇO PARA ENVIO DE CORRESPONDÊNCIA: [ ] REPETIR CAMPO 1 [ ] REPETIR CAMPO 2

Destinatário: Luiz Cláudio de Castro Figueiredo / Engenheiro  
*(nome da pessoa que vai receber a correspondência)* *(vínculo com a empresa)*  
Endereço (Rua, Av., etc.): Avenida Doutor Marco Paulo Simon Jardim nº/km: 3580  
Complemento: Prédio 1 Térreo Bairro/localidade: Águas Claras  
Município: Nova Lima UF: MG CEP: 34.006-200 Telefone: (31) 3916-3621  
Fax: (31) 3839-4579 Caixa Postal: \_\_\_\_\_ E-mail: luiz.castro.figueiredo@vale.com ou lucas.martins@vale.com

4. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

- 4.1 – O Empreendimento está localizado dentro de Unidade de Conservação (UC) de uso sustentável ou de proteção integral, criada ou implantada, ou em outra área de interesse ambiental legalmente protegida? [ X ] NÃO [ ] SIM nome: \_\_\_\_\_
- 4.2 – O Empreendimento está localizado em sua zona de amortecimento (ou entorno, no raio de 3 Km ao redor da UC) de alguma UC, exceto APA ou RPPN? [ ] NÃO [ X ] SIM nome: RPPN Comodato Peti
- 4.3 – Informe os dados para localização do PONTO CENTRAL do empreendimento na tabela abaixo:

Coordenadas Geográficas	DATUM ( ) SIRGAS 2000 ( X ) WGS 84	Latitude			Longitude		
		Grau	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo
		19	51	38,11	43	22	36,42
		Ou Graus decimais: -19.860585°			Ou Graus decimais: -43.376784°		

5. USO DE RECURSO HÍDRICO

- 5.1 – O empreendimento faz uso ou intervenção em recurso hídrico outorgável? [ ] NÃO [ X ] SIM
- 5.2 – Utilização do Recurso Hídrico é/será exclusiva de Concessionária Local? [ X ] NÃO [ ] SIM (passe ao item 6)
- 5.3 – Empreendimento passível de obtenção de Licença Ambiental Simplificada – LAS (Deliberação Normativa COPAM Nº 217/2017)? [ ] NÃO [ X ] SIM
- 5.4 – O Empreendimento está localizado em área rural? [ ] NÃO [ X ] SIM
- 5.5 – Existe Processo de Outorga já solicitado junto ao IGAM (Em análise)  
Nº Processo Administrativo \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- 5.6 – Uso não outorgado (ainda não possui Outorga)  
Código do uso: 10 quantidade: 01 ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_ ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_  
Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_ ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_ ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_
- 5.7 – Utilização do Recurso Hídrico é ou será Coletiva? [ X ] NÃO [ ] SIM (Informar: DAC/IGAM \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_) (Informar nº de Portaria de CGL<sup>3</sup>)  
(A Declaração de Área de Conflito DAC/IGAM, deverá ser solicitada no IGAM ou através das URGAs)  
Código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_ ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_ ; código do uso: \_\_\_\_\_ quantidade: \_\_\_\_\_

Este documento foi assinado eletronicamente por Luiz Castro Figueiredo e Lucas Martins. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 4474-EE-1000. This document has been digitally signed by Luiz Castro Figueiredo and Lucas Martins. To verify the signatures, go to the site https://www.portaldeassinaturas.com.br and use the code 4474-EE-1000.



**5.8 – O empreendimento já obteve anteriormente Outorga?**

Nº da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_

**5.9 – Trata-se de Renovação de Outorga?**

Nº da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_

**5.10 – Trata-se de Retificação de Portaria de Outorga?**

Nº da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_; No da Portaria/ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_

**5.11 – Haverá reservação de água, via construção/utilização de reservatórios (piscinões) com formação de aterro compactado? (Este item é apenas para atividades do agronegócio, em cumprimento a Ação Civil Pública nº 50140/2005.2019.8.13.0024).**

[ ] **NÃO** [ ] **SIM** (Preencher item 5.12)

**5.12 – Informar as seguintes características:**

Volume do reservatório: \_\_\_\_\_ (hectômetros cúbicos)

Altura do alteamento: \_\_\_\_\_ (metros)

**NOTA:**

**1 – Conforme Portaria Igam nº 48/2019, as dragagens para retirada de materiais diversos dos corpos hídricos, exceto para fins de extração mineral, são passíveis de cadastramento junto ao Igam. Para cadastramento acesse endereço eletrônico <http://www.igam.mg.gov.br/outorga/usuarios-isentos-de-outorga>.**

**2 - 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) ou [aquaonline.igam.mg.gov.br](http://aquaonline.igam.mg.gov.br).**

**\*3 – O processo de Outorga Coletiva somente pode ser formalizado se for informado o número da Portaria de Outorga correspondente a DAC.**

**6. DADOS DA(S) ATIVIDADES(S) DO EMPREENDIMENTO**

Descreva sucintamente a atividade fim do empreendimento – atual e futura

**Lavra a céu aberto com extração de minério de Ferro**

\*Informar **SOMENTE** os dados referentes às alterações (ampliação ou modificação) das atividades já licenciadas. Lembrando ainda que as novas atividades desenvolvidas nesta propriedade, e ainda não licenciadas, deverão ser listadas.

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).

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ Lucas de Albuquerque Martins / / Engenheiro  
data Nome legível e assinatura do responsável pelo preenchimento do FCEI vínculo com a empresa

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/ Luiz Cláudio de Castro Figueiredo / / Engenheiro  
data Nome legível e assinatura do responsável pelo preenchimento do FCEI vínculo com a empresa

**OS FORMULÁRIOS COM INSUFICIÊNCIA OU INCORREÇÃO DE INFORMAÇÕES NÃO SERÃO RECEBIDOS E SEU CADASTRAMENTO TORNARÃO SEM EFEITO. PARA INFORMAÇÕES, LIGUE PARA 155 – LIGMINAS.**

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Vale. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/44AB-93EB-D9EE-1000> ou vá até o site <https://vale.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido. The above document was proposed for digital signature on the platform Portal de Assinaturas Vale . To check the signatures click on the link: <https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/44AB-93EB-D9EE-1000> or go to the Website <https://vale.portaldeassinaturas.com.br> and use the code below to verify that this document is valid.

**Código para verificação: 44AB-93EB-D9EE-1000**



### Hash do Documento

BBA17C719F671F3FF99B6837678D17AF4E651A7ACA2DCD2D328A05ED62A18074

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/09/2021 é(são) :

- Luiz Castro Figueiredo (Parte) - em 16/09/2021 08:21 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Por email: [luiz.castro.figueiredo@vale.com](mailto:luiz.castro.figueiredo@vale.com)

### Evidências

**Client Timestamp** Thu Sep 16 2021 08:21:51 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -19.9659916 Longitude: -43.9722723 Accuracy: 1213

**IP** 187.20.91.74

**Hash Evidências:**

CCDFAC9CE0C23517C8084B19B7E2BDB597F22263E4AAEF1D34CF4D486440068B

- Lucas Martins (Parte) - em 15/09/2021 18:12 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Por email: [lucas.martins@vale.com](mailto:lucas.martins@vale.com)

### Evidências

**Client Timestamp** Wed Sep 15 2021 18:12:13 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -19.6233953 Longitude: -43.220016099999995 Accuracy: 20

**IP** 186.216.136.230

**Hash Evidências:**

42188B3ADE4E56FA826FE4A6A5E30C6B15E1DF951B907105B051D57819CF21DF

