

**REQUERIMENTO**

(Nome ou Razão Social do requerente); Vale S/A – Estrada de Ferro Carajás

( ) CPF; ( x ) CNPJ: 33.592.510/0426-63, vem requerer à Agência Nacional de Águas - ANA o especificado no quadro abaixo e o que consta dos formulários anexos e do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, de acordo com o disposto na Resolução n.º 16, de 08 de maio de 2001, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, na Lei n.º 9.433, de 08 de janeiro de 1997, na Lei n.º 9.984, de 17 de julho 2000, no Decreto n.º 3.692, de 19 de dezembro de 2000, no Decreto n.º 24.643, de 10 de julho de 1934, e na legislação correlata.

Número da Declaração de Uso do CNARH: 226202 (<http://www.cnarh.ana.gov.br>)

Possui Licença Ambiental? ( ) Sim ( x ) Não. Qual? ( ) LP ( ) LI ( ) LO.

Nome do Órgão que concedeu a licença: \_\_\_\_\_

Possui Protocolo de Pedido de Licença Ambiental? ( ) Sim ( x ) Não. Qual? ( ) LP ( ) LI ( ) LO.

Nome do Órgão que emitiu o Protocolo: \_\_\_\_\_

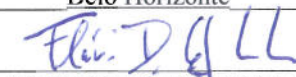
**Faça um X à esquerda da opção desejada para formular o pedido de outorga.**

CATEGORIA	USO	FINALIDADE
<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva *	<input checked="" type="checkbox"/> Captação ou derivação de água	Abastecimento Público
<input checked="" type="checkbox"/> Outorga de direito de uso	<input type="checkbox"/> Lançamento de efluentes	Aqüicultura
<input type="checkbox"/> Renovação	<input type="checkbox"/> Micro Centrais Hidrelétricas ***	Combate a incêndio
<input type="checkbox"/> Alteração	<input type="checkbox"/> Outros (especificar):	Dessedentação (e criação) Animal
<input type="checkbox"/> Transferência**	*** Aproveitamento de potenciais hidrelétricos com potência instalada igual ou inferior a 1000 kw.	<input type="checkbox"/> Esgotamento Sanitário
* Indicada para empreendimentos que estão em fase de estudo.  ** A Transferência só poderá ser realizada nas mesmas condições da outorga original. É obrigatório o envio do formulário específico preenchido pelo novo titular da outorga.		<input checked="" type="checkbox"/> Indústria (e afins, inclusive construção civil)
		<input type="checkbox"/> Irrigação
		<input type="checkbox"/> Mineração
		<input type="checkbox"/> Obras Hidráulicas (barramento, canalização e retificação de rios)
		<input type="checkbox"/> Serviços (desassoreamento, derrocamento, recuperação e limpeza de margens)
		<input type="checkbox"/> Termelétrica
<input type="checkbox"/> Travessia (ponte, duto, passagem molhada)		
<input checked="" type="checkbox"/> Outras Finalidades (paisagismo, lazer): travessia (construção de ponte sobre o Rio Tocantins).		

**Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei. Declaro, também, que ficarão disponíveis à ANA, para consulta, durante o prazo especificado no ato da outorga, se for o caso, a documentação necessária que comprove a veracidade das informações prestadas neste Requerimento, nos demais documentos, formulários e na declaração CNARH.**

Termos em que,  
P. Deferimento.

Belo Horizonte, 04 de dezembro de 2014.



(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Nome do representante legal: Flávio Dairo Café de Castro CPF: 531.755.226-53

**ENDEREÇO PARA ENVIO DO PEDIDO DE OUTORGA**

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA / SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO

Setor Policial, Área 05 - Quadra 03, Bloco L, CEP: 70.610-200 – Brasília-DF.

Informações: (61) 2109-5251/5228 Fax: 2109-5281 E-mail: [geout@ana.gov.br](mailto:geout@ana.gov.br) ; [cnarh@ana.gov.br](mailto:cnarh@ana.gov.br)

## DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA

### **Abastecimento Público:**

Planilha ABASTECIMENTO, disponível no sítio da ANA na *internet*, preenchida e com declaração quanto aos valores de vazão futura resultantes. Caso V.S.<sup>a</sup> concorde com tais valores, esses serão utilizados na análise do pedido.

Descrição e croqui do sistema de abastecimento; contrato de concessão firmado entre a prestadora do serviço de água e a prefeitura, no caso de concessionárias; estudo de alternativas para o abastecimento público (informar a existência de fontes alternativas); justificativa do consumo *per capita* (para valores abaixo de 100L/hab.dia e para valores maiores que 200L/hab.dia); registros do sistema, caso o mesmo já esteja operando, mesmo parcialmente, contendo, para um período em comum o volume produzido, volume hidrometrado, o percentual de hidrometração e a população atendida; estudo populacional (somente para comunidades com mais de 2000 habitantes) para o período compreendido entre o ano base para a população atual até o fim de plano (horizonte de projeto); Descrição da forma de disposição dos efluentes da ETA; Descrição do sistema de coleta, tratamento e lançamento de esgotos.

### **Aqüicultura:**

Descrição geral do empreendimento e das instalações a serem utilizadas na aqüicultura; Cálculo das necessidades de água para captação (considerar o aporte de água pela precipitação pluvial provável na região e as perdas de água por infiltração e evaporação).

### **Combate a incêndio:**

Cálculo das necessidades de água para combate a incêndios; Cálculo das perdas de água; Descrição resumida do empreendimento; Descrição do sistema de tratamento de efluentes e de águas pluviais, com indicação da destinação das águas residuárias provenientes do combate a incêndio.

### **Dessedentação (e criação) Animal:**

Descrição das demandas hídricas; Em caso de produção intensiva, projeto contendo descrição geral do empreendimento, com dados de produtividade, conversão alimentar, números de ciclos por ano, sistemas de produção, entre outros.

### **Esgotamento Sanitário:**

Planilha ESGOTAMENTO, disponível no sítio da ANA na *internet*, preenchida e com declaração quanto aos valores de vazão futura e de concentrações de poluentes resultantes. Caso V.S.<sup>a</sup> concorde com tais valores, esses serão utilizados na análise do pedido.

Descrição do sistema de coleta, de tratamento e disposição do(s) efluente(s) produzido(s); Descrição do sistema de abastecimento de água existente; Planta de localização dos pontos de lançamento e de captação; Registros do sistema de abastecimento, contendo, para um período em comum o volume produzido, volume hidrometrado, o percentual de hidrometração e a população atendida

### **Indústria:**

Descrição geral do empreendimento; Fluxograma simplificado do processo industrial, indicando todas as fases em que é utilizada a água (balanço hídrico); Demonstrativo de cálculo das necessidades de água, tanto para o processo industrial, quanto para outros usos.

### **Irrigação:**

Planilha de IRRIGAÇÃO, disponível no sítio da ANA na *internet*

### **Mineração:**

Plano de utilização da água (PUA), de acordo com a Resolução CNRH n.º 55/2005; ou

No caso de extração de areia e cascalho em leito de rio dispensa-se a apresentação do PUA, devendo o usuário atender as seguintes especificações:

1. A vazão a ser outorgada refere-se à água necessária ao transporte do material até o pátio de estocagem a partir de um ponto fixo na margem do rio (ponto de captação).
2. A proporção água:areia na polpa, associada ao regime de operação do bombeamento, informará sobre a produção mensal de areia e a demanda mensal de água.
3. A vazão (m<sup>3</sup>/h) deve ser compatível com a capacidade do equipamento de bombeamento

### **Obras Hidráulicas (barramento, canalização, retificação):**

Descrição geral da obra e sua finalidade; Mapa de região onde será implantada a obra e sua localização; Estudos hidrológicos e hidráulicos; Laudo Técnico da Capitania dos Portos para verificação de interferência com a navegação; Fotos da barragem ou canalização, no caso de obra já existente.

### **Termelétrica:**

Resumo do projeto e descrição do sistema; Balanço hídrico do processo; Fluxograma simplificado do processo indicando as fases em que é utilizada a água.

### **Travessia (ponte, duto, passagem molhada):**

Descrição geral da obra e finalidade; Estudos hidrológicos e hidráulicos visando à caracterização da seção hidráulica para escoamento de cheia de TR de 100 anos, no caso de pontes ou estruturas intermediárias; Laudo Técnico da Capitania dos Portos para verificação de interferência com a navegação; Fotos da travessia, no caso de obra já existente.

### **Outras Finalidades (paisagismo, lazer):**

Cálculo das necessidades de água para captação e lançamento (retorno ao manancial); Cálculo das perdas de água (por infiltração e por evaporação), se houver represamento.

### **NO CASO DE ALTERAÇÃO OU RENOVAÇÃO DE OUTORGA, INFORMAR**

Entidade outorgante:

Nº do processo:

Nº da Portaria/Resolução:

Data da publicação da Portaria/Resolução

Validade da outorga:    anos e    meses

Vencimento:    /    /

  /    /    /    /    /    /    /