



## PLANO DE TRABALHO PESRMO N.º 02/2017

Plano de trabalho para aplicação de recursos advindos do Processo PA COPAM 00237/1994/078/2005 (LI) - VALE S.A., em cumprimento de medida condicionante do licenciamento ambiental do empreendimento Barragem Capitão do Mato.

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO PROPONENTES

Nome da UC: Parque Estadual da Serra do Rola Moça		
Ato de Criação (Lei/Decreto/Portaria...) Nº.: 36.071		Data de Publicação: 28.09.1994
Endereço Sede da UC/Escritório Regional: Av. Montreal s/nº. Bairro jardim Canadá		
Cidade: Nova Lima	CEP: 34.000-000	Telefone: (31) 3581-3657
Nome do Responsável: Marcus Vinicius de Freitas		MA SP: 1020885-8
Endereço: Avenida Montreal, S/Nº		e-mail: <a href="mailto:Marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br">Marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br</a> ;

### 2 - ESPECIFICAÇÃO/DETALHAMENTO DO OBJETO

#### 2.1 Descrição do objeto:

Elaboração e implantação de projeto expositivo no Centro de Visitantes do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, MG, que tem como objetivo disponibilizar informações sobre essa unidade de conservação e de seu entorno, buscando estabelecer com os visitantes um alto grau de satisfação, de envolvimento e de reconhecimento da importância área.

#### 2.2 Especificação do objeto:

ITENS	UN	Estimativa Valor Unitário	Estimativa Total
01 Elaboração e implantação do Projeto expositivo no Centro de Visitantes do Parque Estadual da Serra do Rola Moça.	Global	R\$ 526.720,23	R\$ 526.720,23
<b>TOTAL</b>			R\$ 526.720,23



### **3 – JUSTIFICATIVA QUANTO À NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E/OU CONTRATAÇÃO DO OBJETO:**

O Centro de Visitantes, quando implantado, deverá ser o receptivo de todas as pessoas que visitam esta unidade de conservação. Será o espaço que propiciará o primeiro contato do visitante com a unidade de conservação, disponibilizando informações de qualidade e atendimento adequado, buscando atender às expectativas dos visitantes.

#### **3.1. Abrangência do trabalho**

O trabalho consiste na concepção, planejamento, confecção e implementação da exposição temática de longa duração do Centro de Visitantes bem como a sinalização indicativa das áreas externas afetas ao mesmo.

#### **3.2. Escopo conceitual e operacional**

Os trabalhos a serem desenvolvidos e implantados devem seguir basicamente os seguintes requisitos:

#### **3.3 Conceituação**

- Auto-interpretativo – que a visitação não demande, obrigatoriamente, monitoria;
- Interativo - que envolva ação por parte do visitante, explorando seus sentidos;
- Dinâmico - que as informações possam ser trocadas sazonalmente;
- Simples - que não envolva altíssima tecnologia, em função das dificuldades de manutenção, e que não concorra com a experiência de estar em contato com a natureza, motivo principal da visitação.

##### **3.3.1 Temática a ser explorada nos vários recursos expositivos:**

- Histórico da criação do Parque e seu local de inserção
- O que é um Parque e quais os objetivos de criação;
- Importância do Parque no contexto de seu entorno e da RMBH;
- Aspectos culturais e históricos associados a esta Unidade de Conservação;
- Principais características da formação geológica, geomorfológica e hidrológica, da área;
- Fauna e flora local, com ênfase nas espécies ameaçadas ou espécies bandeira da região;
- Peculiaridades desta área protegida;
- Locais de visitação;
- Dicas de segurança.
- Exposições temporárias

##### **3.3.2 Recursos expográficos possíveis de serem explorados/implementados:**

- Equipamentos, displays ou painéis de fácil manutenção;
- Estratégias expográficas com baixo consumo de energia;
- Uso de materiais ambientalmente responsáveis;
- Recursos audiovisuais em *looping*;
- Recursos sensoriais;



## GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS – IEF  
ESCRITÓRIO REGIONAL CENTRO-SUL  
PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO ROLA MOÇA

- Jogos e brincadeiras;
- Local adaptável para exposições temporárias
- Informações bilíngue - português e inglês

### 3.3.3 Leiaute da exposição

- Prever área de circulação para grupos contendo em média cerca de 20 pessoas;
- Disponibilizar os recursos expográficos de modo a estabelecer um circuito de visitação, tendo acesso a todos os atrativos disponíveis;

### 3.4. Produtos

A empresa contratada deverá entregar os seguintes produtos:

1. Plano de trabalho e cronograma de execução.
2. Proposta preliminar de projeto expositivo (anteprojeto), contendo cada tema a ser abordado, a forma expositiva proposta para o mesmo e uma breve descrição do conteúdo de cada recurso expositivo.
3. Projeto executivo contendo os recursos expográficos detalhados – texto e projeto construtivo incluindo o mobiliário, orientações para a diagramação; materiais a serem empregados e todas as especificações necessárias para a implementação do espaço expositivo
4. Relatório fotográfico da exposição implementada

### 3.5. Material disponibilizado pelo Instituto Estadual de Florestas-MG

O IEF-MG disponibilizará para a realização dos trabalhos todas as informações (textos, fotos e mapas) que possui sobre o Parque Estadual da Serra do Rola Moça.

### 3.6. Obrigações da empresa contratada

Serão obrigações da empresa contratada:

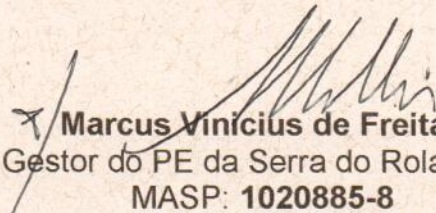
- Conceber, planejar, confeccionar e implementar o projeto expositivo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça e entregar todos os produtos constantes no item “Produtos” do TR;
- Responsabilizar-se pelos custos de pessoal próprio ou subcontratado, seguros, despesas com deslocamentos e logística para o desenvolvimento das atividades que integram este TR, bem como pelo recolhimento de todos os impostos relativos à prestação dos serviços acordados;
- Arcar com todos os meios e materiais necessários para execução dos serviços;
- Obedecer às normas de segurança de trabalho e legislação pertinente, bem como às normas de trabalho e segurança definidas pela administração do Parque;
- Solicitar ao IEF-MG, em tempo hábil, quaisquer informações ou esclarecimentos que julgar necessários à execução dos serviços, respeitando o cronograma de execução;
- Finalizar as etapas do trabalho de acordo com cronograma previsto no contrato.



#### 4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O referido Plano de trabalho apresenta proposta para aplicação de recursos advindos do Processo de condicionantes PA COPAM 00237/1994/105/2013 (LIC), VALE S/A., condicionantes do licenciamento ambiental do empreendimento Barragem Capitão do Mato. A implantação do Centro de Visitantes apresentado são elementos fundamentais que propiciará o primeiro contato do visitante com a unidade de conservação, disponibilizando informações de qualidade e atendimento adequado, buscando atender às expectativas dos visitantes.

Nova Lima, 05 de maio de 2017.

  
/ **Marcus Vinicius de Freitas**  
Gestor do PE da Serra do Rola Moça  
MASP: **1020885-8**



## PARECER TECNICO

**JUSTIFICATIVAS DE DESPESAS COM RECURSOS COMPENSATÓRIOS – VALE S/A – ANO 2017. Aplicações de recursos advindos do Processo PA COPAM 00237/1994/078/2005 (LI) - VALE S.A., em cumprimento de medida condicionante do licenciamento ambiental do empreendimento Barragem Capitão do Mato.**

1. O Projeto Expositivo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, tem como objetivo ser um local para disponibilização de informações sobre essa unidade de conservação e de seu entorno, buscando estabelecer com os visitantes um alto grau de satisfação, de envolvimento e de reconhecimento da importância da área protegida.

O Parque Estadual da Serra do Rola-Moça é uma das mais importantes áreas naturais do Estado. Situado na porção sul da região metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), é o terceiro maior parque em área urbana do país e abriga alguns dos mananciais que abastecem a capital. Dista de Belo Horizonte cerca de 15 km.

A unidade de conservação possui áreas dentro dos municípios de Belo Horizonte, Nova Lima, Ibirité e Brumadinho e foi criada em 27 de setembro de 1994, com a publicação do Decreto 36.071. Os 3.941,09ha do Parque Estadual da Serra do Rola-Moça são habitat natural de espécies da fauna ameaçadas de extinção como a onça parda, a jaguatirica, o lobo-guará, o gato-do-mato, o macuco e o veado campeiro.

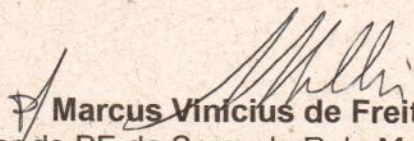
O Parque está situado numa zona de transição de Cerrado para Mata Atlântica, rico em campos ferruginosos e de altitude. A vegetação diversificada proporciona ao Parque um colorido especial e um relevo peculiar, sendo encontradas espécies como orquídeas, bromélias, candeias, jacarandás, cedros, jequitibás, arnicas e as canelas-de-ema, que se tornou o símbolo do Parque. Recentemente descrito pela geologia, o Campo Ferruginoso é muito raro, sendo encontrado no Brasil apenas em Minas Gerais, no quadrilátero ferrífero, e em Carajás, no Estado do Pará.

O Parque abriga seis importantes mananciais de água - Taboões, Rola-Moça, Bálsamo, Barreiro, Mutuca e Catarina - declarados pelo Governo Estadual como Áreas de Proteção Especial. Eles garantem a qualidade dos recursos hídricos que abastecem parte da população da região metropolitana de Belo Horizonte. Para assegurar a proteção destes mananciais, esta área não é aberta à visitação pública.

O Centro de Visitantes, quando implementado, deverá ser o receptivo de todas as pessoas que visitam esta unidade de conservação. Será o espaço que propiciará o primeiro contato do visitante com a unidade de conservação.

Nova Lima, 23 de maio de 2017.

Atenciosamente,

  
P **Marcus Vinicius de Freitas**  
Gestor do PE da Serra do Rola Moça  
MASP: 1020885-8

**Henri Dubois Collet**  
Diretoria de Unidades de Conservação/DIUC  
**BELO HORIZONTE – MG**