

LEVANTAMENTO AMBIENTAL DA VEGETAÇÃO PARA EXTENSÃO DE REDE – MT/BT – OBRA PART

Nome do Consumidor: _____ Apelido: _____
NS: _____ Data: ___/___/____ KM Rede: _____
Telefone contato: (____) _____ - _____ Celular: (____) _____ - _____
Localização: _____ Área Rural ou Urbana
Município: _____ Data previsão de obra: ___/___/____
Referência: _____

Coordenada UTM da intervenção Ambiental

Coordenada da UTM da RDR:	(Inicial)	E: _____	E: _____
		N: _____	N: _____
Fuso:	(Final)	E: _____	E: _____
		N: _____	N: _____
Coordenadas complementares:			

Para intervenções ambientais em área urbana deverá solicitar a autorização junto ao Município.

Constituem Áreas de Preservação Permanente (APP) as áreas descritas nos Artigos 9, 10 e 22 da Lei Estadual nº 20.922 de 16/10/2013, deve-se minimizar os impactos nesses locais evitando a supressão de vegetação e locação de estruturas (postes) nestes locais através de mudanças de traçado, recuo e utilização de postes de maior altura.

I - CARACTERIZAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS

A seguir algumas áreas com proteção especial que devem ser identificadas e dimensionadas:

1. ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – APP

1.1. O traçado faz intervenção em APP?

Sim, (preencher os próximos itens) Não (ir para item 2)

1.2. Há possibilidade de evitar o traçado em APP buscando outras alternativas locais?

Sim Não

Se SIM, alterar o projeto e preencher o formulário conforme o novo traçado, **se NÃO, apresentar 3 croquis de alternativa locacional anexos a este formulário com justificativa do traçado escolhido e preencher os próximos itens.**

1.3. Qual o tipo de Bioma?

Mata Atlântica Cerrado

1.4. É próximo a riacho, ribeirão ou rio?

Sim, qual o tamanho da área intervinda: _____(ha) Não

1.5. É próximo à nascente, olho d'água perene ou grotas com cabeceira de drenagem?

- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não
- 1.6. Está próximo a brejos?
- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não

Para os itens 1.5 ou 1.6, o raio da APP é de 50 m, ao redor de onde a água aflora no solo ou limite da área encharcada para brejo.

- 1.7. Está situado em topo de morro, encosta ou aclave acentuado?
- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não
- 1.8. O traçado da Rede passa nos topos de vários morros em linha? (Traçado longitudinal)
- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não
- 1.9. O traçado da Rede passa de um lado ao outro do morro? (Traçado transversal)
- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não

Se alguma das respostas for SIM, para evitar a intervenção em APP a instalação de estruturas, a sobreposição ou uso das faixas marginais de cursos d'água naturais perenes e intermitentes, excluídos os que duram poucos dias devido ao escoamento das chuvas, devem respeitar os limites estabelecidos a partir da borda da calha do leito regular, em largura mínima, conforme descrito a seguir, caso contrário será necessária apresentar a autorização para intervenção.

- a) 30m (trinta metros), para os cursos d'água de menos de 10m (dez metros) de largura;
- b) 50m (cinquenta metros), para os cursos d'água de 10m (dez metros) a 50m (cinquenta metros) de largura;
- c) 100m (cem metros), para os cursos d'água de 50m (cinquenta metros) a 200m (duzentos metros) de largura;
- d) 200m (duzentos metros), para os cursos d'água de 200m (duzentos metros) a 600m (seiscentos metros) de largura;
- e) 500m (quinhentos metros), para os cursos d'água de mais de 600m (seiscentos metros);

Das áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa de proteção, com largura mínima de:

- a) 30m (trinta metros), em zonas urbanas;
- b) 50m (cinquenta metros), em zonas rurais cujo corpo d'água seja inferior a 20ha (vinte hectares) de superfície;
- c) 100m (cem metros), em zonas rurais cujo corpo d'água seja superior a 20ha (vinte hectares) de superfície;

IX - Topos de morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 100m (cem metros) e inclinação média maior que 25° (vinte e cinco graus), as áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a 2/3 (dois terços) da altura mínima da elevação em relação à base, sendo esta definida pelo plano horizontal determinado por planície ou espelho d'água adjacente ou, nos relevos ondulados, pela cota do ponto de sela mais próximo da elevação;

- 1.10. A Rede está dentro da APP de reservatório de Usina Hidrelétrica, lagos ou lagoas?
- Sim, qual o tamanho da área intervinda: ____ (ha) Não

Se SIM, para evitar a intervenção em APP a instalação de estruturas devem ser a uma distância mínima medida a partir do nível de água mais alto, conforme especificadas a seguir, caso contrário será necessária a autorização para intervenção.

- lagos e lagoas naturais com superfície entre 01 e 20 ha: locar postes a 50 m de distância;
- lagos e lagoas naturais superiores a 20 ha de superfície: locar postes a 100 m de distância
- reservatórios artificiais construídos no leito do curso d'água ou área brejosa (exceto de hidrelétrica e abastecimento público) com superfície entre 01 e 20 ha: locar postes a 30 m de distância caso não exista vegetação nativa e até 100 m caso exista vegetação nativa;
- reservatórios artificiais construídos no leito do curso d'água ou área brejosa (exceto de hidrelétrica e abastecimento público) com superfície superior a 20 ha: não locar postes na extensão de APP definida no licenciamento ambiental;
- reservatório artificial de hidrelétrica ou abastecimento público autorizado ou concedido após 24/08/2001: não locar postes na extensão de APP definida no licenciamento ambiental.

- reservatório artificial de hidrelétrica ou abastecimento público autorizado ou concedido antes de 24/08/2001: não locar postes entre o nível máximo operativo normal e a cota máxima maximorum.

1.11 Se alguma das respostas das questões anteriores for SIM, a intervenção será:

- Com supressão de vegetação Sem supressão de vegetação
 Com Podas

Qual a área **TOTAL** de intervenção em APP: _____ (ha)

A intervenção em qualquer tipo de APP, com ou sem supressão, deverá considerar uma faixa padrão equivalente à 2,0 m de largura.

2. INTERVENÇÃO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – UC

2.1. O traçado faz intervenção em Unidade de Conservação?

- Sim, **(preencher os próximos itens)** Não, **(seguir para o item 3)**

2.2. O traçado da Rede passa dentro de Unidade de Conservação de Proteção Integral, a 2 km do seu limite ou em sua Zona de Amortecimento?

- Sim, Qual? _____
 Não, ir para o item 2.4.

Se SIM, informar o tamanho da área de intervenção: _____(ha) e apresentar anuência do Gestor da UC para instalação da Rede.

2.3. Para instalação da Rede há necessidade de supressão de vegetação, intervenção em APP ou podas?

- Sim Não

Se SIM, apresentar a autorização para intervenção ambiental do Gestor da UC.

2.4. O traçado da Rede passa dentro de Unidade de Conservação de Uso Sustentável?

- Sim, Qual? _____
 Não

Se SIM, informar o tamanho da área de intervenção: _____(ha) apresentar a anuência do gestor para instalação da Rede.

3. ÁREAS ESPECIALMENTE PROTEGIDAS

3.1. O traçado faz intervenção em Áreas Especialmente Protegidas?

- Sim, **(preencher os próximos itens)** Não, **(seguir para o item 4)**

3.2. O traçado da Rede passa em região de grutas ou cavernas?

- Sim Não

3.3. O traçado da Rede passa em área de sítios arqueológicos?

- Sim Não

3.4. O traçado da Rede passa em área de reserva indígena?

- Sim Não

3.5. O traçado da Rede passa em área de quilombo?

- Sim Não

3.6. O traçado da Rede passa em áreas que comprometem o patrimônio turístico, cultural?

- Sim Não

Se alguma das respostas das questões anteriores for SIM, apresentar a manifestação favorável do órgão gestor responsável.

3.7. A Rede faz intervenção em área de Vereda ou Canga?

Sim Não

Se sim, seguir a legislação vigente específica.

3.8. O traçado da Rede passa em Reserva Legal?

Sim Não

Deve-se evitar o traçado em Reserva legal, o processo de relocação só será realizado em situações que não existir alternativa técnica locacional.

II – CARACTERIZAÇÃO FLORESTAL

4. PARA INSTALAÇÃO DA REDE HAVERÁ NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO?

Sim, (preencher os próximos itens) Não, (seguir para o item 10)

Se SIM, responder às próximas questões e **fotografar os locais de intervenções, obrigatoriamente, antes e depois da supressão.**

4.1 Qual o tipo de intervenção ambiental?

Fragmento florestal Árvores isoladas

Se a intervenção for em fragmento florestal e em árvores isoladas responder os itens 5 e 6 de acordo com o Bioma e o item 7. Se a intervenção for apenas árvores isoladas ir para o item 7.

5. INTERVENÇÃO NO BIOMA MATA ATLÂNTICA COM SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO

5.1 Desde que não comprometa os serviços de manutenção é possível executar somente poda para o lançamento de cabos?

Sim Não

Se SIM, anotar no projeto a execução somente de Poda e seguir procedimento específico, ir para **item 10**. Se NÃO, responder às próximas questões.

5.2 Identificação do estágio de regeneração do Fragmento Florestal Conforme RESOLUÇÃO CONAMA 392/2007.

5.3 Qual estágio de regeneração da vegetação?

5.3.1 Inicial

5.3.2 Médio

5.3.3 Avançado

Caracterizar o Estágio de Regeneração:

5.3 Qual local da supressão e a área estimada em hectare?

Área total em APP = _____(ha)

Se a área for em APP identificar no item 1.

Área fora de APP = _____ (ha)

É necessário colher em campo as medidas do (CAP e Altura) média dos indivíduos arbóreos do fragmento florestal:

CAP médio: _____ **Altura média:** _____ **Rendimento Lenhoso:** _____ m³

Atenção: se a altura das árvores do fragmento NÃO ultrapassar a 3 metros e o CAP (Circunferência do tronco medida na Altura do Peito) for menor que 15,7cm, não será necessária a autorização, registrar no projeto essa informação.

6. INTERVENÇÃO NO BIOMA CERRADO COM SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO

6.1. Desde que não comprometa os serviços de manutenção é possível executar somente poda para o lançamento de cabos?

Sim Não

Se SIM, anotar no projeto a execução somente de Poda e seguir procedimento específico, ir para **item 10**. Se NÃO, responder às próximas questões.

6.2. Qual tipo de intervenção/supressão e área estimada em hectare?

Área em APP = _____ (ha)

Se a área for em APP identificar no item 1.

Área fora de APP= _____ (ha)

É necessário colher em campo as medidas do CAP e Altura média dos indivíduos arbóreos do fragmento florestal:

CAP médio: _____ **Altura média:** _____ **Rendimento Lenhoso:** _____ m³

Atenção: se a altura das árvores do fragmento NÃO ultrapassar a 3 metros e o CAP (Circunferência do tronco medida na Altura do Peito) for menor que 15,7cm, não será necessária a autorização, registrar no projeto essa informação.

7. INTERVENÇÃO COM SUPRESSÃO DE ÁRVORES ISOLADAS NATIVAS

7.1 Haverá supressão de árvores Isoladas Nativas?

Sim, (**preencher os próximos itens**) Não, (**seguir para o item 8**)

7.2 Em qual bioma acontecerá a supressão?

Mata Atlântica Cerrado

7.3 Qual o quantitativo de supressão estimada?

Fora de APP= _____ (unidade)

Colher em campo a quantidade, CAP (Circunferência do tronco medida na Altura do Peito) e Altura das árvores **não protegidas** por lei a serem suprimidas.

Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____
Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____
Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____
Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____
Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____
Qtd _____	CAP (cm) _____	Altura (m) _____	Espécie: _____

Total de Rendimento Lenhoso: _____ m³

8 INTERVENÇÃO EM FLORESTAS E ÁRVORES DE ORIGEM PLANTADA

8.1 Haverá supressão de árvores de origem plantadas?

Sim, (preencher os próximos itens) Não, (seguir para o item 9)

8.2 Qual tipo de intervenção/supressão e o quantitativo estimado?

- Área em APP = _____ (ha) Identificar no item 1.
 Área fora de APP em fragmento = _____ (ha)
 Árvores isoladas: = _____ (unidade)

Espécie: _____ CAP(cm) _____ Altura(m) _____ Rendimento Lenhoso: _____ m³

Colher em campo a quantidade, CAP (Circunferência do tronco medida na Altura do Peito) e altura das árvores.

9 ÁRVORES PROTEGIDAS POR LEI

Deve-se adotar todas as alternativas para evitar a supressão de árvores protegidas.

9.1 Haverá supressão de árvores protegidas por Lei?

Sim, (preencher os próximos itens) Não, (seguir para o item 10)

9.2 As árvores protegidas a serem suprimidas são Pequiizeiro e/ou Ipê Amarelo?

Sim Não

Pequiizeiro:

Qtd _____ CAP (cm) _____ Altura (m) _____ Rendimento Lenhoso: _____ m³

Ipê Amarelo:

Qtd _____ CAP (cm) _____ Altura (m) _____ Rendimento Lenhoso: _____ m³

9.3 Haverá supressão de alguma (s) da (s) espécies listadas?

Sim Não

<input type="checkbox"/> Açai - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Gonçalves - Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Aroeira - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Ipê Amarelo - Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Braúna/Baraúna Preta- Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Pequiizeiro - Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Buriti - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Pinheiro Brasileiro - Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Seringueira - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Pau Brasil- Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Castanha do Pará - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Faveiro de Wilson - Quantidade: _____
<input type="checkbox"/> Palmeira Licuri - Quantidade: _____	<input type="checkbox"/> Outras:
<input type="checkbox"/> Outras:	Espécie: _____ Quantidade: _____
Espécie: _____ Quantidade: _____	Espécie: _____ Quantidade: _____

9.4 Qual tipo de intervenção/supressão de árvores protegidas por Lei e o quantitativo estimado?

- Área em APP = _____ (ha)
 Se a área for em APP, identificar no item 1.
 Área fora de APP em fragmento = _____ (ha)
 Identificar no item 5 ou 6.
 Árvores isoladas: = _____ (unidade)

Qtd _____ CAP(cm) _____ Altura(m) _____ Rendimento Lenhoso: _____ m³

É indispensável o registro das árvores **em fotografias digitais, obrigatoriamente, antes e depois da supressão**, e preencher dados abaixo.

10 A intervenção ambiental caracterizada neste formulário, se aplica em qual tipo de licença?

DAIA Anuência de Unidade de Conservação

Não aplicável

III - CONCLUSÃO

Com Impacto Ambiental, anotar no projeto.

Sem Impacto Ambiental, anotar no projeto.

A Rede está localizada em área de proteção especial
(APP, Unidade Conservação, Mata Atlântica, quilombolas, espeleológica, etc.).

A Rede não está localiza em área de proteção especial.

A Rede está no Bioma Mata Atlântica estágio médio ou avançado.

A Rede está no Bioma Mata Atlântica estágio inicial.

*Local, _____ de _____ de 20 _____

Auxiliar de Campo: _____
(Nome legível)

*Responsável Técnico – RT Florestal: _____
(Nome legível e formação superior)

*CREA/CRBio: _____

*Assinatura: _____

*campos de preenchimento obrigatório

IV – FOTOS COM INDICAÇÃO DA INTERVENÇÃO

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.