

Linha de Distribuição de Energia Elétrica



LT ARAXÁ 2 – JAGUARA, 138 kV

Linha de Transmissão Araxá 2 – Jaguará – 138 kv

- **Localização** – municípios de Araxá e Sacramento no Estado de Minas Gerais e Rifaina no Estado de São Paulo.
- **Conclusão da obra** - Construída entre 2004/2005 para atender o crescimento do mercado de energia elétrica da região de Araxá, permitindo a expansão de empreendimentos, geração de empregos na região, aumento na arrecadação dos impostos e desenvolvimento de programas sociais.
- **Segurança** - A LT possui como componentes as torres metálicas e a faixa de segurança.

Torres - estruturas de aço e servem como suporte dos cabos e das cadeias de isoladores. Faixa de segurança (conhecida como faixa de servidão) - área de terra necessária para a segurança de pessoas e instalações em relação à transmissão de energia elétrica. Sua largura varia em função da tensão da linha, balanço dos cabos (ação do vento), efeitos eletromagnéticos e posicionamento das fundações de suporte e estais (cabos que a prendem).

Convivendo com as linhas de transmissão:

- é proibido construir ou erguer qualquer tipo de edificação;
- é proibido retirar pedras ou terra, o que pode provocar a erosão do solo e a queda das torres;
- é proibido plantar árvores de grande porte, porque essa vegetação pode encostar ou se aproximar da fiação que transporta energia, causando o desligamento da linha;
- é proibido cultivar pastagens (do tipo capim colônia, napiê, Cameron ou similares);
- é proibido soltar papagaios ou balões;
- é proibido subir nas torres;
- é proibido danificar as torres e demais componentes das linhas de transmissão;
- é proibido realizar queimadas que, além de destruírem a flora e a fauna, podem provocar choques e desligamentos. A queimada, extremamente prejudicial ao meio ambiente, causa danos aos cabos condutores, afetando os consumidores.

Dicas:

- o lixo é um dos grandes vilões da segurança nas linhas de transmissão. O mau cheiro atrai ratos que transmitem a leptospirose; mosquitos, que transmitem a dengue, febre amarela e leishmaniose; baratas, que transmitem doenças infecciosas; e escorpiões, que destas se alimentam. Esses pequenos animais e insetos atraem outros animais que podem atingir circuitos energizados, provocando danos aos componentes das linhas e no fornecimento de energia elétrica. Seja um cidadão consciente e trate o lixo com consciência ambiental e coletiva.