



A espécie humana, em um ato simbólico de amizade, acolhimento cumprimen-

to, se dá as mãos e ou um grande abraço. Alguns animais encostam as antenas nas dos seus parceiros em sinal de reconhecimento da espécie, outros no toque de cabeças, a emissão de sons em outras espécies e assim vai, cada uma tem um gesto de "entendimento" compreensão. E no reino vegetal existe algum ato de reconhecimento ou auxílio?

Questão um tanto complicada, mas... na tentativa de refletir sobre o assunto, vamos seguir uma linha, talvez, surjam mais perguntas do que respostas, o que é normal. Se considerarmos uma floresta, adulta, as árvores enormes os galhos balançam, uma toca na outra, de acordo com as correntes de ar, vento e podem indicar uma "conversa" entre elas. Ainda mais quando percebemos o som que as folhas produzem no balanço dos galhos. Isto não responde a questão é apenas uma reflexão.

Vamos nos transportar para

## O abraço da mata

dentro da terra, no interior do solo, as raízes das árvores se tocam, se entrelaçam, formando uma intrincada rede de raízes, que se comunicam e se prendem umas às outras, formando um emaranhado grande, gigantesco que provoca a sustentação de todas elas, principalmente se pensarmos que elas estão sobre um morro, um penhasco (nos cânions de Cambará), sobre o solo arenoso com pouca matéria orgânica, como o solo da floresta amazônica. Esta floresta continua sua existência por existir uma reserva de nutrientes que as plantas trazem dos lençóis freáticos e das camadas superficiais onde com o passar de séculos ocorreu o depósito de matéria orgânica das próprias árvores, com a queda das folhas velhas, os galhos que se quebram com vendavais, a morte da floresta da mata primária, permitindo assim a perpetuação da Floresta neste local.

É sabido que o solo abaixo da floresta amazônica é arenoso, onde alguns estudiosos dizem ter sido o leite do mar. É sim, onde hoje se tem a floresta amazônica era mar. Por

isso abaixo do solo da maior Floresta Tropical/ Equatorial do Planeta temos poucos nutrientes necessários para a existência e manutenção de diferentes árvores. Entendemos que as árvores fazem, com suas raízes, uma colcha enorme onde uma sustenta a outra em pé, sem deixa cair.

A isso podemos dizer: "uma árvore auxilia a outra em manter uma reserva florestal imensa em atividades". Caso seja modificado esse sistema, o desequilíbrio está feito. Pelo motivo das raízes estarem unidas neste emaranhado é que existe a sustentação do solo no local, ele não é retirado por chuvas, ventos,... justamente por estar muito bem protegido.

A real necessidade de manter uma floresta em pé é justamente para não transformarmos mais um espaço em deserto, com temperaturas extremas. A floresta faz sim um equilíbrio nas temperaturas e regula as chuvas nos continentes.

**Claudio Rogério Trindade**

Associado da AIPAN - Professor da EFA  
e da Rede Pública Municipal/Ijuí - Membro do  
Círculo dos Escritores de Ijuí - Letra Fora da  
Gaveta (CEI - LFG) e Membro da Academia  
Internacional ... ALPAS 21 de Cruz Alta.