HERMES - Sistema de comunicação digital via rádio

Esse é um sistema desenvolvido em conjunto pela ABRADIG (Associação Brasileira do Rádio Digital) e Rhizomatica (ONG Norte Americana que trabalha com telefonia móvel comunitária) que possibilita o envio de arquivos (ex: texto, planilha, foto) pelo rádio HF.

Foi desenvolvido completamente em software livre e tem o objetivo de facilitar a comunicação das comunidades isoladas in termos de telecomunicações dentre outros possíveis usos.

Acessando o sistema:

O sistema deve ser pode ser acessado por qualquer dispositivo que tenha wifi (computador, celular, tablet, etc).

Para acessá-lo ligue o wifi do dispositivo e conecte a rede "floresta". Quando conectado, abra o navegador de internet e acesse o endereço "floresta.org"

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereco do seu navegador Estação: AM4AAE Voltar para Página Principal **Transmitir S** Cancelar Transmissão Atual Listar Arquivos Carregados para Transmissão **□** <u>Limpar Arquivos Carregados</u> **Descripcio interno do sistema**

National Nat

1 <u>Ver Histórico do Sistema</u>

Todas as funcionalidades do sistema estão na pagina principal. Para enviar um arquivo clique em "Carregar arquivo para transmissão"



Nessa pagina a primeiro selecione a estação para onde deseja enviar o arquivo:



Selecione o arquivo que você deseja enviar. O limite de tamanho de arquivo é 50kbytes, porém fotos maiores que isso serão comprimidas e poderão ser enviadas sem restrições.



Existe a opção de colocar uma senha no arquivo a ser enviado, assim somente quem souber a senha poderá ver o conteúdo do arquivo. Essa senha deve ser combinada previamente com a pessoa que você deseja compartilhar o arquivo.



Agora que a estação de destino e o arquivo já foram selecionados você pode colocar o arquivo na fila de transmissão. Verifique a caixa que mostra todos os arquivos que estão na fila, pode haver outros arquivos adicionados por você ou por outras pessoas da comunidade na fila antes do seu.

Fila de Transmissão

```
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA angra.html (2131 bytes)
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA 5ffdcc2c9b4e4122097aad2ec5672456--ralph-laurent-saint-christopher.jpg (8499 bytes)
AM4AAA null.txt (899 bytes)
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA error.txt (0 bytes)
AM4AAA 20180222_221141.jpg (336022 bytes)
```

Os arquivos acima estão na fila para transmissão antes do seu. Deseja cancelar a transmissão desses arquivos?

Caso o arquivo que você está enviando seja algo urgente você pode cancelar a transmissão dos arquivos que estão na fila antes do seu. Faça isso antes de carregar seu arquivo na fila.



Apos limpar a fila você deve clicar em "carregar arquivos" novamente para poder carregar seu arquivo.



Para colocar o arquivo na fila basta clicar em "colocar arquivo na fila". Esta pagina sera carregada:



Clique em "transmitir" para carregar a pagina de transmissão.



Especificar Estação de Destino? •

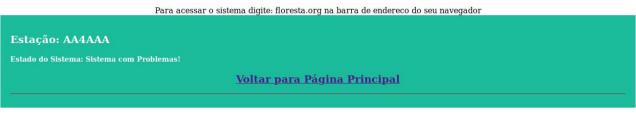
☲ Estação de Destino: ISA →

Iniciar Transmissão

Fila de Transmissão

```
AMAAAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AMAAAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
//
AMAAAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
//
AMAAAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
//
AMAAAA error.txt (0 bytes)
AMAAAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AMAAAA 20180222 221141.jpg (336022 bytes)
```

Agora clique em "iniciar transmissão e seu arquivo será enviado ao destino. Esse procedimento pode demorar vários minutos. É possível saber que seu arquivo esta sendo transmitido pois o rádio estara fazendo um barulho da transmissão.



Iniciando Transmissão

Ver Histórico do Sistema

NÃO USE O RÁDIO DURANTE A TRANSMISSÃO DO ARQUIVO!!

Quando o rádio parar de fazer esse barulho verifique com alguém na estação destino se o arquivo chegou.

Para ver os arquivos recebidos basta ir na pagina principal e clicar em "Arquivos recebidos"

≜ Arquivos Recebidos

Caso a pessoa da outra estação não tenha recebido o arquivo basta voltar a pagina de transmissão e clicar novamente em "Iniciar transmissão"