

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 endereço do seu navegador

Estação: AM4AAE

Estado do Sistema: Sistema Funcionando!

[Voltar para Página Principal](#)

 [Carregar Arquivo para Transmissão](#)

 [Transmitir](#)

 [Arquivos Recebidos](#)

 [Cancelar Transmissão Atual](#)

 [Listar Arquivos Carregados para Transmissão](#)

 [Limpar Arquivos Carregados](#)

 [Re-início interno do sistema](#)

 [Ver Histórico do Sistema](#)

 [Desligar o Sistema](#)

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

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereço do seu navegador

Estação: AM4AAE

Estado do Sistema: Sistema Funcionando!

[Voltar para Página Principal](#)



Estação de Destino

ISA



Arquivo

Browse...

No file selected.



Proteger com Senha? ☐

colocar arquivo na fila

Fila de Transmissão

AM4AAA error.txt (0 bytes)

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

Cancelar

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



Estação de Destino

Rio_Novo

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.



Arquivo

Browse...

No file selected.

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.



Proteger com Senha? ☒

Senha: gCHjbnmvbs%lkasd123(&

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 error.txt (0 bytes)
AM4AAB 20180222_221141.jpg (336022 bytes)
/
```

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

Cancelar

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.

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereço do seu navegador

Estação: AA4AAA

Estado do Sistema: Sistema com Problemas!

[Voltar para Página Principal](#)

Arquivos Removidos da Fila de Transmissão

[Carregar arquivos](#)

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

colocar arquivo na fila

Estação de Destino ISA

 Arquivo

Browse...

No file selected.

 Proteger com Senha? ☐

colocar arquivo na fila

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

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereço do seu navegador

Estação: AA4AAA

Estado do Sistema: Sistema com Problemas!

[Voltar para Página Principal](#)

Resultado da Submissão do Arquivo:

Arquivo **error.txt** adicionado com sucesso.

Fila de Transmissão

```
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA error.txt (0 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 error.txt (0 bytes)
AM4AAB 20180222_221141.ipd (336022 bytes)
```

[Transmitir](#)

Clique em “transmitir” para carregar a pagina de transmissão.

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereço do seu navegador

Estação: AA4AAA

Estado do Sistema: Sistema com Problemas!

[Voltar para Página Principal](#)

Especificar Estação de Destino?



Estação de Destino:

Iniciar Transmissão

Fila de Transmissão

```
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA 20186598_428410_670.jpg (39954 bytes)
/
AM4AAA error.txt (0 bytes)
AM4AAA angra.html (2131 bytes)
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA 5ffdc2c9b4e4122097aad2ec5672456--ralph-laurent-saint-christopher.jpg (8499 bytes)
AM4AAA null.txt (899 bytes)
AM4AAA altran_estoque2.sql (0 bytes)
AM4AAA error.txt (0 bytes)
AM4AAB 20180222_221141.ipa (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.

Para acessar o sistema digite: floresta.org na barra de endereço do seu navegador

Estação: AA4AAA

Estado do Sistema: Sistema com Problemas!

[Voltar para Página Principal](#)

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”