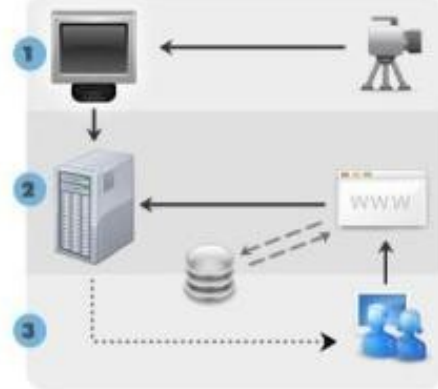




A Solução MINUANO – Transmissão de Áudio e Vídeo em Software Livre CAIXA trata-se de um sistema de captura, processamento, compactação e distribuição do sinal digital para a Intranet CAIXA e ou Internet. Com a utilização desta ferramenta, é possível uma redução significativa de utilização de verbas públicas, reduzindo custos de reuniões que inicialmente necessitariam ser presenças, além de possibilitar o acesso ao restante dos empregados da Empresa que tenham interesse ou necessidade em assistir o conteúdo disponibilizado, transmitido ou gravado.

A Solução MINUANO foi utilizada com pleno sucesso para a transmissão ao vivo e disponibilização dos vídeos gravados de diversas reuniões, eventos e seminários desde 2008 e que foram realizados ao longo do ano de 2009. Tal ação possibilitou o acompanhamento dos eventos, à distância e em todo o Brasil, por diversas equipes e unidades da CAIXA.

Software Livre



Ressaltamos que a cada reunião presencial de uma Superintendência Regional da CAIXA, exemplo calculado no piloto da Solução Minuano junto a SR Norte Gaúcho, em Passo Fundo, o custo médio gira em torno de **R\$ 10.000,00** por reunião, para o conjunto de 41 Agências vinculadas da referida SR.



A **Solução MINUANO** é uma ferramenta construída totalmente em software livre e a transmissão de um streaming de áudio e vídeo pela rede da CAIXA, distribuindo o sinal que é capturado em um determinado ponto para mais de duzentos outros pontos da rede, por servidor, na forma de broadcast, sem nenhum custo adicional de telecomunicações!

Solução MINUANO é “Inovação Livre”!

A **Solução MINUANO** possibilita, ainda, a checagem da informação a qualquer momento, uma vez que o arquivo fica disponibilizado e, se autorizado pelo palestrante, por sua portabilidade, pode inclusive ser baixado para o micro, note, MP4, etc., às pessoas autorizadas, quando solicitado, servindo de consulta e valiosa videoteca gratuita e disponível para outras reuniões e multiplicação para todos.

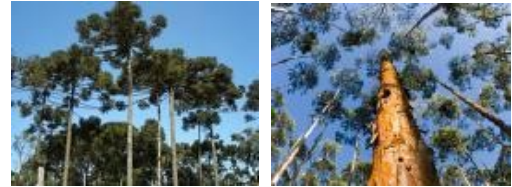
Solução MINUANO é “Agregar Valor à Informação”!



No ano de 2008, foram realizadas 8 reuniões com 3 Superintendências Regionais (SR) no Rio Grande do Sul, em caráter piloto (Norte Gaúcho – 6 transmissões, Centro Gaúcho – 1 transmissão e Extremo Sul – 1 transmissão). Somente com estas transmissões, foi calculada uma economia de **R\$ 88.096,00**. O Objetivo neste ano é expandir para todas as 78 Superintendências Regionais da CAIXA!

Se estimarmos em torno de 12 reuniões durante o ano, em cada uma das 7 Superintendências Regionais no Rio Grande do Sul, podemos estimar uma racionalização no custo de mais de **R\$ 840.000,00** somente considerando no Estado do RS e de **R\$ 9.360.000,00** em toda a CAIXA e, somente se considerarmos as transmissões entre as SR x Agências, porém esta racionalização de custo aumentará substancialmente, quando considerarmos a utilização da **Solução MINUANO** entre as Filiais x Agências, Filiais x SRs, Matriz x Filiais, Matriz x SRs, etc.

Comunicamos que o **kit MINUANO** pode ser adquirido por uma quantia em torno de **R\$ 1.500,00** (custo fixo e único) que compreende uma pequena mesa de som e microfone; filmadora e um tripé (investimento único). Assim, podemos estimar uma extraordinária economia.



Além deste cálculo regional de 01 (uma) Reunião da SR Norte Gaúcho, calculamos também a substituição de 01 (um) Encontro Nacional pela transmissão da **Solução MINUANO**, estimamos algo em torno de **679,14 a 1620,26** árvores/ano para a neutralização de **13.582,80 a 32.405,10** kg de CO₂, respectivamente.

*Solução MINUANO é “**TI Verde da CAIXA!**”*

A **Solução MINUANO** recebeu em Abril 2009 troféu e certificação pelo **PROGED - Programa de Racionalização de Gastos e Eliminação de Desperdícios CAIXA**.



O **MINUANO** reincorpora hardware obsoleto na sua solução, uma vez que podem ser utilizadas filmadoras de tecnologias mais antigas. Desta forma evitamos o descarte puro e simples destes componentes, que tem provocado grandes problemas ambientais mundo a fora, em especial em países da **África**, que são destino desta sucata tóxica que agride o meio ambiente, poluindo os rios e causando grandes impactos a vida no planeta.

*Solução MINUANO é “**Gestão Pública Responsável!**”*

Soma-se a isso, a agilidade e rapidez da informação; segurança e economia de tempo ao se evitar os deslocamentos e viagens; e a disponibilidade aos participantes de um tempo maior para convivência em família.



*Solução MINUANO é “**Qualidade de Vida!**”*

Além da Economia e Qualidade de Vida aos empregados e famílias que se pode obter através da **Solução MINUANO**, também é agregada uma racionalização importantíssima – a **Racionalização Sócio-Ambiental CAIXA** – pois colaboramos com a redução de emissão de CO₂ na atmosfera, uma vez que se consome menos combustíveis fósseis ao substituímos uma reunião presencial por uma à distância.



Já calculamos que ao substituímos 01 (uma) reunião presencial da SR Norte Gaúcho por 01 (uma) transmissão com a Solução MINUANO, deixaríamos de emitir, pela queima de combustíveis o montante de (**2145,72** kg de CO₂), sendo que para neutralizar tal emissão necessitaríamos o trabalho de **107, 3 árvores** adultas pelo período de 1 ano aproximadamente.

*Solução MINUANO é “**Sustentabilidade Ambiental!**”*

Em 2008, com a realização de 8 reuniões utilizando o MINUANO, calculamos uma economia de **15.810,40** kg de CO₂, equivalente ao trabalho de **790,52** árvores adultas, no período de 1 ano.