

# Equipamentos que não podem faltar em um bom projeto de sonorização

Um som de má qualidade pode dificultar o entendimento. Já seu deu conta de que a sonorização de ambientes é mais complicado do que se imagina? Algumas informações são de grande ajuda, melhor tipo de microfone ou demais equipamentos necessários para tornar o áudio um grande aliado tudo dependem de muitas variáveis que costumam ser ignoradas.

**18/08/2016 11:48:11**

Apesar de quase toda igreja já ter naturalmente uma bela acústica, é sempre bom investir em algo que melhore a experiênciadados fiéis no culto. Nesse sentido, investir em um projeto de sonorização adequado é algo que pode deixá-los mais felizes e envolvidos com a cerimônia, afinal, a comunicação da palavra vai ficar muito mais nítida.

No entanto, mesmo com a colaboração do técnico de som, é normal ficar confuso com a quantidade enorme de aparelhos que precisam ser comprados. Então, que tal entender um pouco mais sobre o funcionamento e a utilidade daqueles que são indispensáveispara poder dialogar melhor com esse profissional? Veja neste artigo alguns dos materiais essenciais para extrair um bom áudio!

## Cabos

Se ruídos em geral acontecem com frequência no meio da sua pregação, é bem provável que os cabos estejam danificados ou sejam de má qualidade. Isso porque, esse equipamento faz a comunicação do microfone ou dos instrumentos com as caixas de som, mas - caso esteja ruim - pode captar outros ruídos elétricos e até mesmo frequências de rádio!

Então, nos negócios da música e/ou audiovisuais em geral, os cabos são vistos com muito cuidado porque podem influenciar diretamente na gravação ou reprodução de algo. A boa notícia é que, em geral, você pode encontrar vários de boa qualidade num preço bastante acessível.

## Microfones

Os microfones são a alma da igreja. É por meio deles que a sua voz será captada passando a mensagem para todos os fiéis, então vale a pena investir naquele que transmita o melhor som, como

o Shure Gooseneck MX418. E, num ambiente com uma acústica tão refinada, opte pelos direcionais ao invés dos condensadores!

Afinal, o microfone condensador capta todo o som do lugar, o que pode gerar ecos desnecessários que embolarão a voz. Já os direcionais, como o próprio nome diz, captarão apenas aquilo que lhe é direcionado, eliminando quaisquer outros sons como o do público presente.

### Mesa de som

Não adianta ter cabos e microfones sem um lugar para conectá-los, certo? Pois é, essa é a função da mesa de som: fazer a comunicação entre os equipamentos. Ela é quem recebe o sinal do microfone ou dos instrumentos através dos cabos e o repassa para as caixas de som. Através dela, você pode equalizar o áudio para que ele fique mais agradável aos ouvidos dos fiéis, alterar o volume de cada instrumento conectado e direcioná-los para a esquerda ou direita etc.

Portanto, o aparelho funciona como o cérebro de toda a sonorização, levando cada informação a algum local específico. Aliás, também vale a pena observar a quantidade de canais que a mesa tem, pois este é o número de conexões que poderão ser feitas a ela. Ou seja, se a igreja tem 3 instrumentistas e 1 cantor, precisará, no mínimo, de quatro canais.

### Amplificadores e caixas de som

Se os microfones são a alma da igreja, o amplificador é o que dará mais vida à voz captada! Através dele, o som que sai da mesa pode ser amplificado antes de chegar nas boas caixas de som como a Bose FreeSpace DS40SE sem perda de qualidade, se manuseado do jeito correto. Estes, por sua vez, são os equipamentos que distribuem o áudio ao redor do local, sendo sempre posicionadas de uma forma estratégica.

Por fim, vale ressaltar que tudo deve ser conversado entre você e o técnico de som da sua igreja. Afinal, é ele quem entende tudo sobre os parâmetros que compõem um bom projeto de sonorização e fará com que o dinheiro seja bem gasto. Pense que a partir da colaboração dele, todos os fiéis ficarão maravilhados com o resultado final!

A BSS|COM projeta a experiência do cliente com base em princípios que envolvem a estrutura de suporte e das ferramentas disponibilizadas. Convidamos a todos os nossos clientes para conhecerem mais sobre o assunto em nosso blog. E nossa equipe está à sua disposição.