

3

# NOÇÕES

# BÁSICAS DE ÁUDIO

Áudio para reuniões eficazes

**SHURE**  
SOUND EXTRAORDINARY





# ÁUDIO PARA REUNIÕES EFICAZES

As reuniões podem ter muitos formatos diferentes e cada uma delas oferece seu próprio conjunto de desafios quando se trata de fornecer um som claro. Compreender uma sala e saber como ela será usada é essencial para projetar um sistema de som adequado ao seu objetivo.

# PROJETANDO SISTEMAS PARA MÚLTIPLOS PARTICIPANTES

Situações em que é provável que várias pessoas diferentes falem geralmente se beneficiam de uma abordagem diferente da do sistema tradicional de reforço de som.

Os sistemas de "discussão" ou "conferência" podem funcionar particularmente bem nessas situações.

Um sistema de discussão é uma série de sistemas de reforço de som independentes com tudo o que é necessário para realizar uma reunião bem-sucedida incorporada à unidade central.



## SISTEMA DE DISCUSSÃO

Unidade de discussão portátil

Microfones gooseneck

Os módulos de microfones se conectam em uma série, portanto, na maioria dos casos, apenas um cabo precisa retornar à unidade central, o que significa que a configuração é fácil.

A fonte de alimentação e o cérebro do sistema estão todos contidos em uma unidade de controle central dedicada que fica em um armário ou armário.

A unidade central também fornece entradas e saídas para conectar-se a equipamentos de áudio adicionais, como um microfone sem fio para um apresentador, uma alimentação de áudio de e para um sistema de videoconferência ou um MP3 player ou outra fonte externa.

# SISTEMAS DE CONFERÊNCIAS ADICIONAM MAIS RECURSOS

O SISTEMA DE UMA CONFERÊNCIA SE BASEIA AINDA MAIS NAS CAPACIDADES DE UM SISTEMA DE DISCUSSÃO, MAS COM MAIS RECURSOS PROJETADOS ESPECIFICAMENTE PARA ORGANIZAÇÕES COMO SALAS DE DIRETORIA CORPORATIVAS, CONSELHOS MUNICIPAIS E ASSOCIAÇÕES OU ORGANIZAÇÕES SEM FINS LUCRATIVOS.

Esses grupos geralmente precisam legalmente (ou podem apenas querer) documentar seus procedimentos além da captura de áudio, para incluir atas documentadas sobre quem compareceu, o que estava na agenda e os resultados da discussão, incluindo votos. Um sistema de conferência automatiza essas funções e expande os sistemas de discussão com ainda mais escalabilidade e capacidade expandida de priorizar microfones.

Os recursos e as capacidades únicas dos sistemas de discussão e conferência os tornam uma excelente solução para salas de reunião, onde todos falam e ouvem, situação que torna problemático o uso de um sistema de som convencional.

Esses sistemas são fáceis de instalar e usar, oferecem excelente som praticamente sem chance de feedback e oferecem o benefício adicional de serem totalmente compatíveis com qualquer rede de computadores típica.



**SISTEMA DE  
DISCUSSÃO VS.  
SISTEMAS DE  
CONFERÊNCIA**



# Benefícios de um sistema de discussão



## QUALIDADE DE SOM

Um sistema de discussão fornece um microfone de pescoço de ganso para cada participante, para garantir que o microfone capte significativamente mais o som direto do locutor, em vez de qualquer ruído de fundo.



## CLARIDADE DO DISCURSO

Como a unidade de discussão também abriga o alto-falante, cada participante também está perto de um alto-falante. Isso facilita a audição clara - mesmo em salas relativamente barulhentas ou reverberantes.



## FLEXIBILIDADE E CONTROLE

Os participantes podem ativar seus próprios microfones pressionando um botão; eles podem ser ativados por voz para maior interatividade; ou o sistema pode ser configurado para que os participantes apertem um botão para "sinalizar" eletronicamente e esperem até que o microfone seja ativado pelo líder da reunião.



## ESCALABILIDADE

Os sistemas de discussão são projetados para lidar com qualquer lugar, desde um punhado até centenas de microfones, tornando-os adequados mesmo em salas grandes.



## MÚLTIPLOS IDIOMAS

Alguns sistemas de discussão também permitem interpretação simultânea



## REDE DIGITAL E CONECTIVIDADE

Os sistemas digitais permitem o transporte fácil de sinais entre várias salas, a conectividade com outros sistemas digitais e o monitoramento remoto via rede IP da empresa.

# Principais recursos de um sistema de conferência



## **PARTICIPANTES**

Algumas unidades de conferência incluem uma tela sensível ao toque, na qual os participantes podem inserir um ID usando um código PIN ou ter um slot para um cartão de identificação. Inserir o cartão ou inserir o código informa ao sistema quem está presente e onde está sentado. Quando o microfone dessa pessoa é ativado, o sistema pode acompanhar quem falou e por quanto tempo.



## **AGENDA**

Antes da reunião, a agenda pode ser inserida no software de gerenciamento de reuniões do sistema de conferência, geralmente usando software baseado em navegador. À medida que o líder seleciona cada item da agenda para discussão, o sistema pode acompanhar quem falou sobre esse tópico.



## **VOTAÇÃO**

Nas salas de diretoria, conselhos municipais ou outros órgãos de administração, muitas vezes é necessário permitir que os participantes votem eletronicamente e fornecer um meio automatizado de registrar e exibir os resultados. Nas salas de treinamento e nas salas de aula, pode ser útil para o instrutor ter um meio de pesquisar ou testar os alunos para verificar como eles entendem o material que está sendo apresentado. Algumas unidades de conferência incluem uma tela sensível ao toque ou botões para esse fim e software opcional que registra e armazena os resultados.



## **MAIS IDIOMAS**

As conferências internacionais geralmente exigem muito mais idiomas. Um sistema de conferência geralmente pode distribuir 20 idiomas ou mais para cada participante.

# Considerações importantes ao projetar um espaço de reunião

Ao investir em uma nova configuração, há várias perguntas a serem feitas para garantir que você obtenha um sistema que funcione para sua organização.



Como a sala de conferências será usada? É apenas para reuniões internas, apresentações, reuniões globais, os usuários precisam interagir e compartilhar documentos?



Como qualquer nova solução se ajustará à sua infraestrutura existente - você tem a largura de banda e os recursos disponíveis?



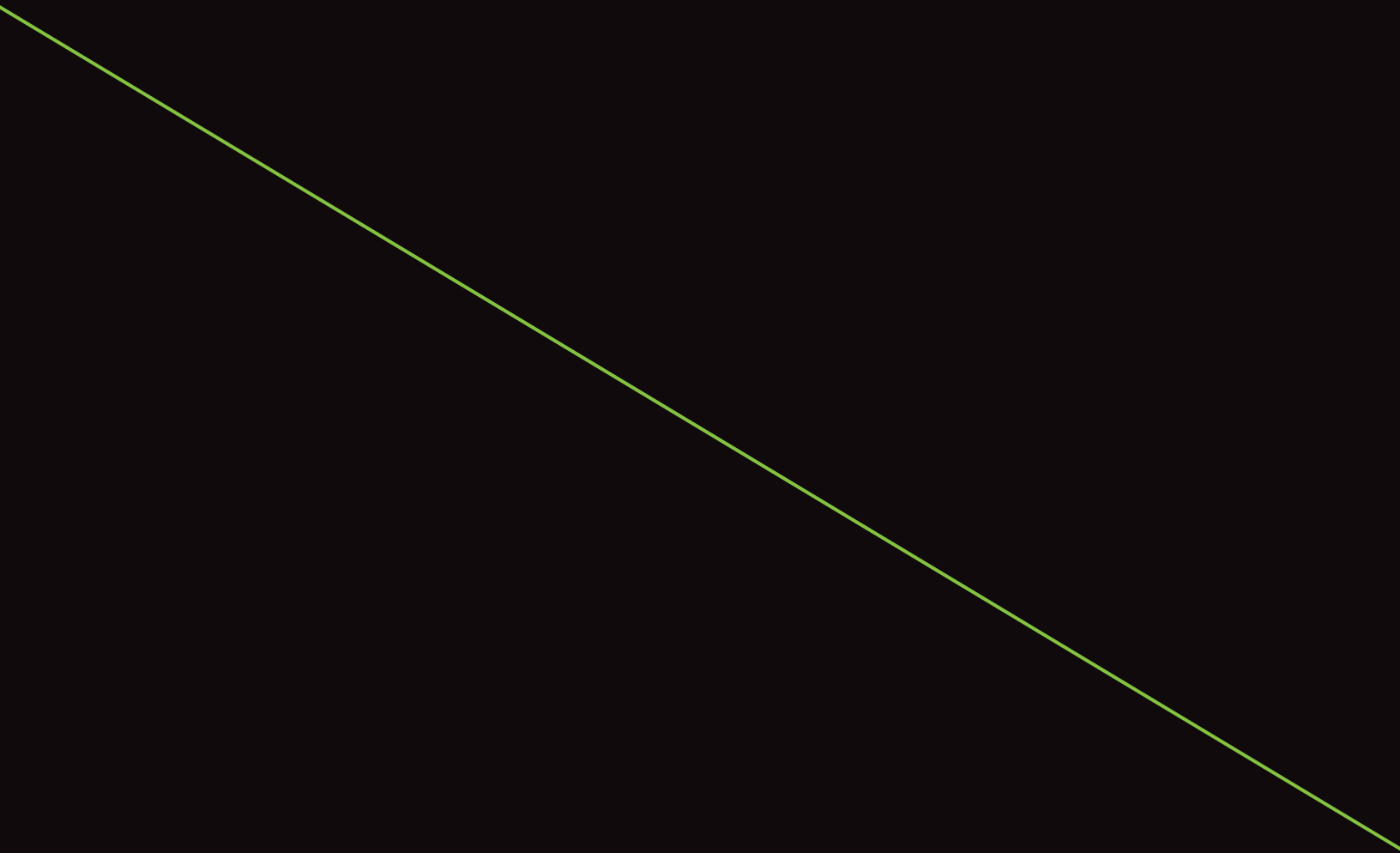
Você já considerou o Retorno sobre Investimento? Pense na vida útil dos equipamentos e nos requisitos de manutenção, juntamente com a economia de custos que um sistema bem usado trará.



Os usuários precisarão de treinamento e suporte? Sistemas complexos impedirão os usuários, produtos focados na experiência do usuário reduzirão a carga em termos de suporte.



A sua solução escolhida é à prova de futuro? Como as atualizações são implementadas e podem ser estendidas no futuro, se necessário?



**SHURE**  
SOUND EXTRAORDINARY

[Shure.com](https://www.shure.com)