

Abril de 2021

Logitech Rally Bar

Teste prático de uma barra de vídeo USB all-in-one com tecnologia Android para salas de reuniões de tamanho médio.

Avaliação patrocinada pela:

RECON
— RESEARCH —

logitech



Contexto

Fundada em 1981, a Logitech International S.A. (Logitech) é uma fabricante de periféricos para computador líder de mercado que oferece produtos como webcams, teclados, mouses padrão e gamer, caixas de som, alto-falantes, acessórios para tablet, controles remotos e aparelhos de controle para casa, dentre outros.

Em 2011, a Logitech criou o departamento de videocolaboração para oferecer uma grande variedade de produtos e acessórios voltados a usuários empresariais e comerciais. Os membros da nossa equipe testaram várias soluções do departamento comercial da Logitech, incluindo a BRIO, GROUP, [MeetUp](#), [Rally](#), [Tap](#) e [Swytch](#).

Em janeiro de 2021, a Logitech anunciou a Rally Bar, uma barra de vídeo all-in-one com sistema Android, pronta para BYOD e projetada para uso em salas de reunião de tamanho médio.

Em março de 2021, a Logitech encomendou à equipe de testes da Recon Research (RR) uma avaliação independente e externa da Rally Bar. Neste documento, você encontra os resultados dos nossos testes.

Conheça a Logitech Rally Bar

A Logitech Rally Bar é uma barra de vídeo multimodo e all-in-one projetada para uso em salas de reunião de tamanho médio. Ela oferece suporte tanto ao modo USB (traga seu próprio dispositivo e PC de sala de reunião) quanto ao modo appliance.¹



Figura 1: Logitech Rally Bar (grafite) - Exibida com PC e o controlador por toque Logitech Tap opcionais



Figura 2: Logitech Rally Bar (branca) - Exibida com três Rally Mic Pods e bases opcionais

¹ No momento dos nossos testes, o Zoom Rooms era o único aplicativo compatível com a Rally Bar no modo appliance.

O pacote padrão da Rally Bar inclui o seguinte:

- Rally Bar com:
 - Câmera 4K (ultra-HD) com panorâmica/inclinação/zoom motorizada, zoom 15x (5x óptico, futuro 3x digital) e enquadramento automático da sala (usando Logitech RightSight)
 - Matriz integrada de microfones com formação de feixe de seis (6) elementos e uma faixa de captação especificada de 4,5 metros (15 pés), com suporte para até três Rally Mic Pods adicionais (vendidos separadamente)
 - Caixa de som dupla com drivers de 70 mm (2,7 polegadas)
 - 2 saídas HDMI, 1 entrada HDMI, 3 conexões USB-A e 1 USB-C, 1 porta Ethernet, 1 entrada de microfone externo (para Rally Mic Pod)
 - Suporte de mesa integrado (suportes opcionais de parede e de tela também estão disponíveis)
- Controle remoto Bluetooth de baixa energia (LE)
- Cabo USB 3.0 (2,2 m de comprimento) e cabo HDMI (2 m de comprimento)²
- Tampas de lente para câmera principal e visor AI
- Fonte e cabo de alimentação externos

A Rally Bar oferece suporte aos seguintes modos de operação (casos de uso):

- 1) **Modo appliance:** a computação integrada da Rally Bar oferece suporte aos principais aplicativos de videoconferência, como o Zoom Rooms, sem a necessidade de um PC externo ou laptop do usuário.
- 2) **Modo USB (BYOD ou PC da sala de reunião):** a Rally Bar se conecta ao PC da sala de reunião ou ao laptop de um usuário (conhecido como modo BYOD, ou traga seu próprio dispositivo) e funciona como a câmera, microfone e caixa de som desse dispositivo.

A Rally Bar faz parte de uma família de produtos (veja a imagem abaixo), que inclui a Rally Bar Mini para salas pequenas (lançamento esperado para meados de 2021) e a Rally Plus modular para salas grandes.

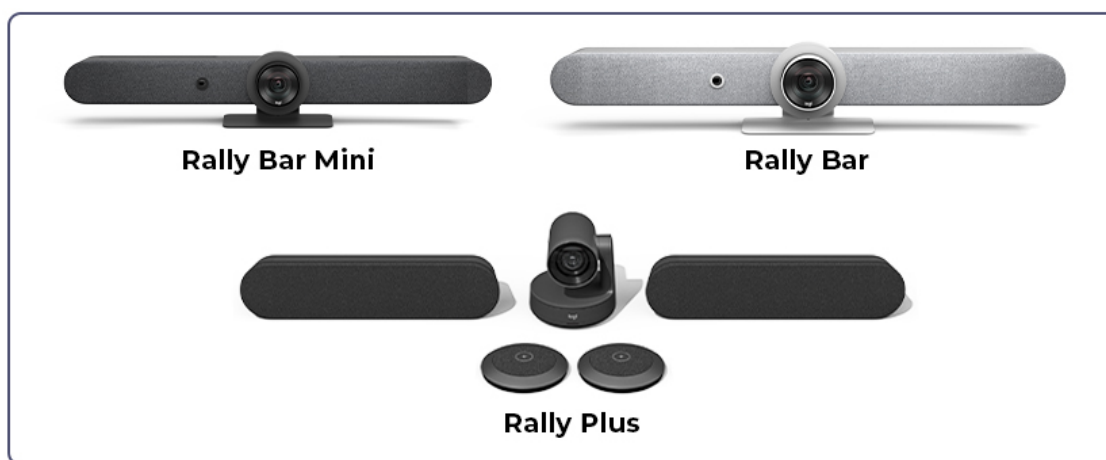


Figura 3: a última geração de soluções para salas de reunião da Logitech

A Rally Bar está disponível nas cores grafite ou branca, com preço de venda sugerido de US\$ 3.999, e está disponível com os revendedores da Logitech, distribuidores físicos ou online e no site da Logitech.

² A Logitech também oferece cabos opcionais Logitech Strong USB de 10, 25 e 45 metros.

Instalação e configuração do sistema

A Logitech Rally Bar é um dispositivo atrativo e bem construído que apresenta um design semelhante (porém atualizado) ao restante dos produtos colaborativos da Logitech, incluindo a MeetUp e a Rally.

Ao tirar a Rally Bar da caixa, percebemos o tamanho e o peso do dispositivo. Com quase um metro de comprimento, a Rally Bar tem mais que o dobro do comprimento da barra de vídeo de imenso sucesso da empresa, a MeetUp, e é maior que a maioria oferecida pelos concorrentes. Além disso, com 7,08 kg, a Rally Bar é mais pesada que a maioria das barras de vídeo.

Mas existe um motivo lógico para o tamanho relativamente grande da Rally Bar: ao contrário da maioria das concorrentes, a Rally Bar foi criada para uso em salas de tamanho médio.

A instalação da Rally Bar envolve as seguintes etapas:

- Conectar o cabo HDMI incluso entre a barra de vídeo e a tela da sala de reunião (a Rally Bar suporta monitores duplos usando um segundo cabo HDMI fornecido pelo cliente)
- Conectar um cabo USB entre a Rally Bar e a tela (para controle por toque) e/ou entre a Rally Bar e o controlador por toque Logitech Tap
- Conectar a energia e a Ethernet (usada para videochamada e gerenciamento)
- Conectar os cabos USB 3.0 e HDMI inclusos (para modo USB / BYOD) à Rally Bar
- Instalar a Rally Bar fisicamente com o suporte adequado (de mesa, tela ou parede)

Para este teste, utilizamos a Rally Bar em uma sala de reunião de tamanho médio. Primeiro, instalamos a Rally Bar sobre a mesa (usando o suporte para mesa incluso) e depois embaixo da nossa tela 4K touchscreen Dell com tecnologia FlatFrog (usando o suporte opcional para tela – veja abaixo).

Para a rodada inicial de testes, usamos a Rally Bar no modo appliance como dispositivo para Zoom Rooms, e controlamos o dispositivo usando tanto o Logitech Tap quanto nossa tela touchscreen.



Figura 4: Logitech Rally Bar instalada em nosso ambiente de testes

Após décadas na indústria audiovisual, sabemos a importância de um gerenciamento de cabos adequado. Infelizmente, muitos fornecedores de dispositivos colaborativos ignoram o gerenciamento de cabos ao projetarem seus produtos. A Logitech é claramente uma exceção.

Como foi o caso com outros produtos Logitech avaliados recentemente (Tap e Swtch), o sistema de gerenciamento de cabos da Rally Bar garante que as conexões fiquem ocultas, oferece alívio de tensão e retenção de cabos e permite uma instalação organizada.



Figura 5: Logitech Rally Bar – Gerenciamento de cabos integrado

A imagem superior à esquerda mostra o compartimento de cabos da Rally Bar e a braçadeira roxa para fixação de cabos. A imagem superior à direita mostra como as conexões dos cabos são feitas nas laterais do compartimento e como os cabos são encaminhados através de fendas na braçadeira de retenção. A imagem inferior mostra o resultado final com a tampa traseira instalada.

Espera-se que outros fornecedores sigam o exemplo da Logitech na área de gerenciamento de cabos.

Ativação da licença do Zoom Rooms

Em seguida, ligamos a alimentação e esperamos que a Rally Bar e o controlador Logitech Tap inicializassem, momento em que o sistema nos pediu para ativar nosso sistema Zoom Rooms não licenciado.



Figura 6: Logitech Rally Bar – Tela inicial do Zoom Rooms

Em seguida, inserimos nossas credenciais de usuário no Zoom usando o Logitech Tap para ativar nossa licença Zoom Rooms, e assim estávamos prontos para iniciar nossos testes (veja a imagem acima).

Ao todo, demoramos menos de 10 minutos para desembalar o dispositivo, instalar o suporte de mesa, conectar todos os cabos necessários, conectar o controlador Tap e fazer nossas primeiras chamadas no Zoom usando a Logitech Rally Bar.³

Nossa equipe levou menos de dez minutos para desembalar, instalar e fazer nossa primeira chamada no Zoom usando a Logitech Rally Bar.

Registro no Portal Logitech Sync

Depois, registramos a Rally Bar e o controlador Tap na nossa conta no Portal Logitech Sync completando as seguintes etapas:

- 1) Acessar o menu “Configurações da Logitech” da Rally Bar a partir do controlador Tap ou da tela touchscreen
- 2) Acessar o menu “Portal Sync” (veja a opção superior esquerda na imagem abaixo)

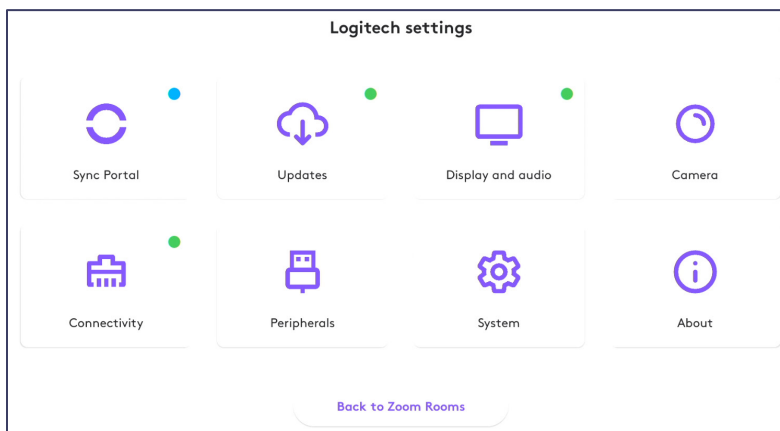


Figura 7: Logitech Rally Bar – Menu de configurações

- 3) Fazer login no Portal Sync (veja a captura de tela à esquerda abaixo)

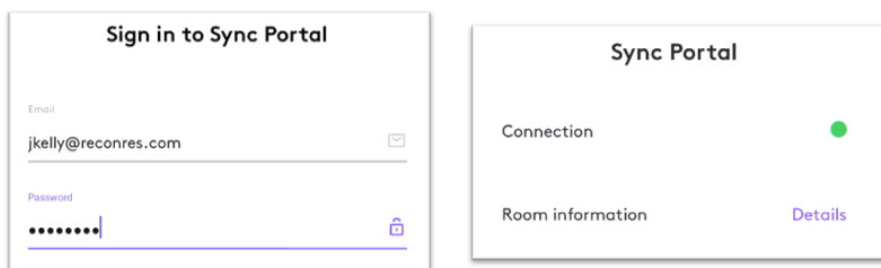


Figura 8: Logitech Rally Bar – Página de login no Portal Sync (E) e confirmação de conexão (D)

- 4) Escolher nossa organização (o Portal Sync permite que os usuários gerenciem várias organizações)

Alguns segundos depois, nossa Rally Bar (com o controlador Tap) estava registrada com sucesso no Logitech Sync (veja a captura de tela à direita acima).

³ Levamos mais 10 minutos para montar a Rally Bar embaixo da nossa tela com o suporte de tela opcional.

Teste prático

Controle remoto da Rally Bar

O controle remoto Bluetooth LE da Rally Bar (veja imagem à direita) oferece as seguintes funções nos modos appliance e USB:

- Panorâmica e inclinação da câmera
- Ampliar/reduzir zoom
- Voltar (para navegação no menu)
- Aumentar/diminuir volume
- Atender/desligar
- Predefinir (ou botão Teams)
- Microfone sem áudio

Testamos cada função do controle remoto, e todas funcionaram como se esperava.

Modo appliance (Zoom Rooms)

A Rally Bar é um dispositivo com certificação Zoom, o que significa que foi testado pelo Zoom para uso como endpoint do Zoom Rooms.⁴ Para testar o modo appliance, usamos a Logitech Rally Bar para fazer diversas videochamadas no Zoom.

A cobertura detalhada do Zoom Rooms não faz parte do escopo deste estudo. No entanto, participar de uma reunião no Zoom usando a Rally Bar no modo appliance é tão fácil quanto:

- Iniciar uma nova reunião (inesperada) clicando no botão “Meet Now” no Tap ou no botão “Meet” em uma tela touchscreen
- Participar de uma reunião agendada clicando no botão “Join” dessa reunião no Tap ou na tela touchscreen
- Participar de uma reunião agendada ou inesperada clicando no botão “Join” e inserindo o ID da reunião (e senha, se necessário)
- Convidar pessoas ou salas para uma videochamada diretamente da seguinte maneira:
 - No Logitech Tap: acesse a guia “Meet Now”, selecione uma ou mais pessoas ou salas na lista de contatos/salas e clique no botão “Meet Now”
 - Em uma tela touchscreen: clique no botão “Contacts”, selecione uma ou mais pessoas ou salas na lista de contatos/salas e clique em “Start with video”



Figura 9: Controle remoto da Rally Bar



Ao longo de nossos testes, a Rally Bar ofereceu uma experiência excepcional no Zoom Rooms

Ao longo de nossos testes, a Rally Bar ofereceu uma experiência excepcional no Zoom Rooms.

⁴ A Rally Bar também é certificada para o Microsoft Teams como um dispositivo USB. Além disso, esperamos que a Logitech acrescente suporte a outros provedores de serviços na Rally Bar em breve.

Opções de interface de usuário

No modo appliance, a Rally Bar oferece suporte às seguintes opções de interface de usuário (IU):

- Controle remoto da Logitech Rally Bar
- Logitech Tap
- Tela touchscreen

O controle remoto da Rally Bar (veja a seção acima) é usado principalmente para câmera, volume e desativação de áudio. As outras duas opções de IU oferecem controle da experiência do Zoom Rooms.

O Logitech Tap é um controlador por toque de 10,1 polegadas conectado via USB e certificado para uso com soluções Zoom Rooms (ZR), Microsoft Teams Rooms (MTR) e Google Meet.

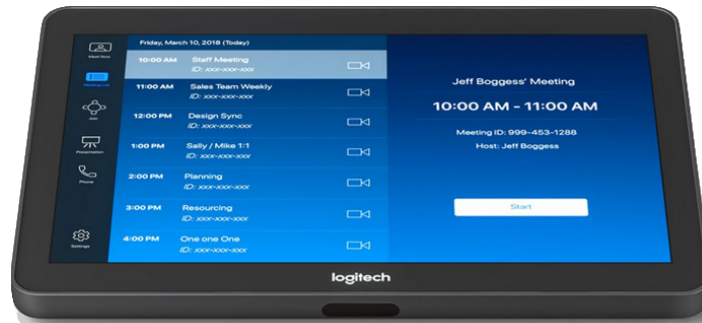


Figura 10: Logitech Tap exibindo a interface do usuário do Zoom Rooms

O Tap pode ser colocado ou permanentemente instalado na mesa da sala de reunião, ou instalado na parede usando o kit de suporte opcional. Ele também inclui orifícios de montagem VESA na parte traseira.



Figura 11: opções de montagem do Tap (vendidas separadamente) – Suporte com elevação do Tap (E), suporte de parede (Centro) e suporte para mesa (D)

Quando usado com Zoom Rooms (ou, neste caso, uma Rally Bar executando o aplicativo Zoom Rooms e operando em modo appliance), o Tap atua como uma segunda tela touchscreen e apresenta a interface de usuário nativa do Zoom Rooms. Essa IU é muito semelhante à IU mostrada em uma tela touchscreen conectada a um sistema Zoom Rooms.

Quando usados com a Rally Bar, o Tap e uma tela touchscreen oferecem acesso a todas as funções do Zoom Rooms, além da página de configurações da Rally Bar (veja a Figura 7 acima). Na página de configurações, os administradores podem:

- Conectar a Rally Bar ao portal do Sync
- Instalar atualizações de firmware
- Configurar e testar a tela e o sistema de áudio
- Definir as configurações da câmera (modo RightSight, habilitar contagem da ocupação da sala etc.)
- Definir as configurações de rede
- Gerenciar controles remotos e periféricos (ver status, emparelhar controles remotos etc.)
- Definir as configurações regionais (país, idioma, fuso horário, configurações de hora etc.)
- E muito mais...

A IU no Tap é basicamente a mesma exibida em uma tela touchscreen conectada. Mas o Tap oferece acesso conveniente às funções de gerenciamento e controle do sistema para quem está sentado à mesa, enquanto a tela touchscreen exige que os usuários caminhem até a frente da sala para controlar o sistema.

O Logitech Tap é um excelente controlador por toque para o Zoom Rooms e oferece acesso conveniente às configurações e controles da Rally Bar.

Nota do autor: na teoria, qualquer interface de usuário do Zoom Rooms (por exemplo, um iPad ou tablet Android) pode ser usada com a Rally Bar. No entanto, quem estiver seguindo essa abordagem deverá compreender o seguinte:

- *Esses outros dispositivos de IU não oferecem aos administradores acesso fácil às configurações da Rally Bar.⁵*
- *Esses outros dispositivos de IU não entendem o suporte BYOD da Rally Bar (veja a seção abaixo) e exibem uma mensagem "Não é possível conectar ao Zoom Rooms" quando o modo BYOD é ativado.*

A conclusão aqui é que o Logitech Tap oferece uma IU mais intuitiva, conveniente e elegante.

Desempenho/experiência de áudio

Desempenho do microfone: a Rally Bar inclui uma matriz integrada de microfone com formação de feixe de seis elementos (veja área circulada em vermelho na imagem abaixo) para captar o áudio da fala em salas de reunião de tamanho médio.

A matriz de microfone da Rally Bar captou muito bem o áudio da fala de nossos participantes durante nossos testes, mesmo a distâncias bem além da sua faixa de captação nominal, 4,5 metros.



Figura 12: Logitech Rally Bar – Elementos do sistema de áudio

Para salas de reunião maiores, a Rally Bar oferece suporte ao uso de até três Rally Mic Pods. Cada Rally Mic

⁵ Os administradores podem acessar o menu de configurações da Rally Bar segurando o botão desligar chamada no controle remoto por 5 segundos. Então o controle remoto poderá ser usado para navegar pelo menu. Isso, porém, é menos conveniente do que usar o Tap ou uma tela touchscreen.

Pod tem faixa de captação nominal de 360 graus (classificada) de 4,5 metros e um cabo de conexão integrado de 2,95 metros, além de poder ser conectado em série para cobrir uma área maior.⁶ Os Rally Mic Pods podem ser colocados sobre a mesa ou instalados nela ou no teto.

Nós testamos o uso da Rally Bar com vários Rally Mic Pods e os resultados foram excepcionais.

A capacidade de usar a matriz integrada de microfones (para espaços pequenos e médios) ou um ou mais mic pods (com ou sem o hub) permite que o sistema de microfones da Rally Bar cubra espaços pequenos, médios e até grandes de layouts e formatos variados.

Redução de ruído: para testar os recursos de redução de ruído da Rally Bar, introduzimos vários ruídos na sala de reunião durante algumas chamadas de teste.

O sistema de redução/supressão de ruído da Rally Bar eliminou ou significativamente reduziu os ruídos de fundo (por exemplo, sistema de climatização, tráfego, cortador de grama etc.) e outros ruídos (por exemplo, digitação, saco de batata frita etc.).

A tabela abaixo destaca o forte desempenho do sistema de redução de ruído da Rally Bar.

	Ninguém falando na sala de reunião	Pessoas falando na sala de reunião
Ruído de fundo	Microfones silenciados automaticamente para proteger a experiência da reunião	Eliminação quase total dos ruídos de fundo
Outros ruídos	Microfones silenciados automaticamente para proteger a experiência da reunião	Redução significativa dos ruídos de fundo

Figura 13: Logitech Rally Bar – Desempenho do sistema de redução de ruído da Rally Bar

A conclusão aqui é que o sistema de áudio da Rally Bar protege a experiência geral da reunião em todos os momentos, mesmo na presença de ruídos de fundo ou outros ruídos indesejáveis.

No geral, damos ao sistema de redução de ruído da Rally Bar notas excelentes.

O sistema de redução de ruído da Rally Bar eliminou ou significativamente reduziu os ruídos indesejáveis antes que eles afetassem nossas reuniões.

Desempenho das caixas de som: as caixas de som duplas de 2,7” da Rally Bar apresentaram áudio de fala de excelente qualidade com volume mais do que adequado para salas de reuniões médias e até grandes.

Notamos que, quando tentamos reproduzir música nas caixas de som da Rally Bar, o som ficou sem grave e picotou em alguns momentos. Ficou claro que a Logitech otimizou o sistema de caixas de som da Rally Bar para voz falada, não para música.

Cancelamento de eco / Duplex: a Rally Bar apresentou excelente cancelamento de eco durante todas as

⁶ O Rally Mic Pod Hub opcional permite que os mic pods sejam conectados em um layout radial.

nossas chamadas de teste. Durante nossos testes, o duplex do áudio estava bom.

Desempenho/experiência de vídeo

Captação dos participantes / Qualidade de vídeo: a câmera motorizada para panorâmica/inclinação/zoom da Rally Bar, com campo de visão (FOV) horizontal de 82 graus, capturou facilmente os participantes sentados perto da tela (por exemplo, agrupados ou em uma sala pequena) ou a uma distância (por exemplo, em uma sala de tamanho médio).

Na imagem abaixo, nosso analista estava sentado a aproximadamente 1,5 metro da tela da sala de reunião. Para esse teste, ampliamos o zoom o máximo possível para avaliar o desempenho da câmera da Rally Bar.



Figura 14: Logitech Rally Bar – Captura de câmera do analista a uma distância próxima

Na imagem abaixo, nosso analista estava sentado a 4,3 metros da tela da sala de reunião (como seria o caso em uma sala de reunião de tamanho médio).



Figura 15: Logitech Rally Bar – Captura de câmera do analista sentado a uma distância de mais de 4 m

Ao longo de nossos testes, a câmera da Rally Bar ofereceu uma experiência de vídeo excepcional. Observe a nitidez da imagem⁷, as cores vivas e os tons de pele corretos nos rostos dos analistas.

Enquadramento automático da sala: o sistema de câmera da Rally Bar detecta automaticamente as pessoas

⁷ A câmera da Rally Bar foca em dois estágios: o primeiro estágio é um foco aproximado que acontece muito rapidamente (em um ou dois segundos). O segundo é um foco preciso que leva até seis segundos. Essa combinação oferece ao usuário uma experiência marcante.

na sala e ajusta a câmera para captar todos os participantes. Esse recurso, chamado “Logitech RightSight”, garante que todos na sala apareçam sem exigir que os usuários controlem a câmera manualmente.



Figura 16: Logitech Rally Bar - Enquadramento automático em uma sala de tamanho médio

A imagem acima mostra o enquadramento automático da Rally Bar em uma sala de reunião de tamanho médio, com dois participantes sentados a aproximadamente 3,3 metros de distância da tela da sala. Observe como os participantes estão devidamente centralizados (vertical e horizontalmente) na área de captura e como a câmera diminuiu o zoom para dar aos usuários remotos certa visibilidade do restante do espaço.

A câmera da Rally Bar teve um desempenho excepcional durante nossos testes.

Ao longo de nossos testes, em espaços pequenos e médios e com um ou mais participantes, o sistema de câmera da Rally Bar detectou e capturou nossos participantes com sucesso.

Ficamos extremamente satisfeitos com a qualidade da imagem e o desempenho geral do sistema de câmera da Rally Bar.

Modo USB para conferência de vídeo/áudio

Em seguida, testamos a Logitech Rally Bar em seu segundo caso de uso: conectada via USB ao laptop de um usuário (também chamado de modo de conferência BYOD) ou a um PC da sala de reunião, e atuando como os microfones, caixas de som e câmera da sala de reunião.

Ativar modo USB/BYOD

Para este teste, conectamos o cabo USB 3.0 da Rally Bar e um cabo HDMI a cada um dos seguintes dispositivos host (um de cada vez):

- Um Lenovo Thinkpad X1 Carbon com Windows 10 Pro
- Um MacBook Pro com macOS Catalina
- Um MacBook Pro com macOS Big Sur

Depois testamos a Rally Bar no modo USB (BYOD) usando vários aplicativos colaborativos em nossos laptops de teste, incluindo (em ordem alfabética):

- Cisco Webex
- Google Meet
- Microsoft Teams
- Zoom Meetings



No momento do nosso teste, a Rally Bar era certificada pelo Microsoft Teams como dispositivo USB, então testamos cada um dos aplicativos colaborativos acima (e outros), mas passamos a maior parte do tempo usando o Microsoft Teams.

Para ativar o modo USB (BYOD), simplesmente conectamos o cabo USB da Rally Bar a cada um de nossos laptops de teste. Alguns segundos depois, a Rally Bar detectou a conexão USB e exibiu uma mensagem na tela com contagem regressiva de cinco segundos, conforme mostrado à esquerda abaixo.⁸

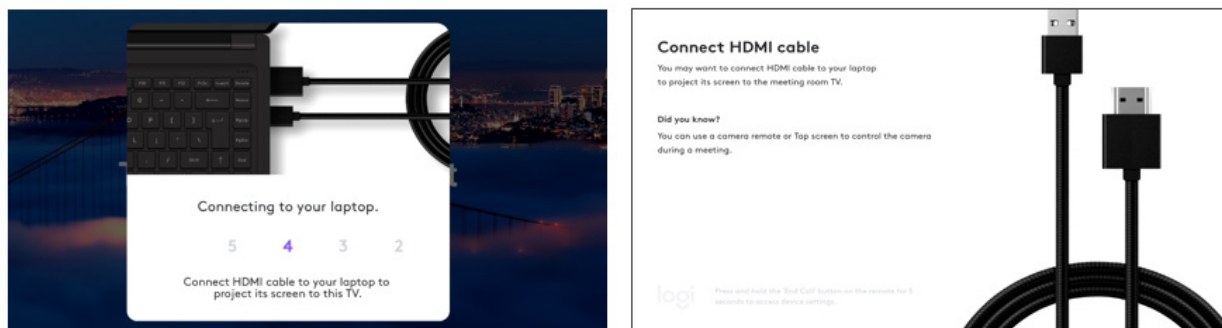


Figura 17: Logitech Rally Bar – Ativação do modo USB (BYOD)

Durante esse período de cinco segundos, a Rally Bar passou do modo appliance para o modo USB e deixou seus microfones, caixas de som e câmera disponíveis para o nosso laptop conectado.

⁸ Em alguns casos, o cabo USB 3.0 de 2,2 metros de comprimento que vem com a Rally Bar não era longo o suficiente, então usamos um cabo USB 2.0 de terceiros. No entanto, não detectamos nenhuma redução na qualidade do vídeo ao usarmos o cabo de desempenho inferior.

Ao final da contagem, o sistema exibiu um gráfico (veja a imagem à direita acima) nos lembrando de fazer uma conexão HDMI entre nosso laptop e a Rally Bar. Assim que conectamos o cabo HDMI ao laptop, estávamos prontos para realizar videochamadas BYOD.

Para sair do modo BYOD, simplesmente desconectamos o cabo USB, e a Rally Bar apresentou um gráfico semelhante com uma contagem regressiva de cinco segundos e a mensagem “transferindo para o modo Zoom Rooms”.

Ao longo de nossos testes, a troca entre os modos Zoom Rooms e BYOD funcionou perfeitamente.

As instruções da Rally Bar na tela eliminam muitas das dúvidas sobre como alternar entre os modos appliance e USB (BYOD).

Existem muitos dispositivos USB para salas de reuniões disponíveis no mercado atualmente. No entanto, a maioria desses sistemas oferece aos usuários pouca ou nenhuma orientação. As mensagens e a contagem regressiva da Rally Bar na tela eliminam muitas das dúvidas sobre como fazer conferências BYOD.⁹

Um pequeno detalhe é que infelizmente a Rally Bar não oferece suporte para DisplayLink no momento. Como resultado, o modo USB requer a conexão tanto do cabo USB quanto do HDMI no laptop do usuário.

Interface de usuário

No modo USB/BYOD, o Tap se transformou em um controlador da Rally Bar que oferece funções semelhantes às do controle remoto da Rally Bar (volume, desativação de áudio, controle da câmera). Os usuários também podem acessar as configurações da Rally Bar no Tap.

Experiência de áudio/vídeo

A Logitech Rally Bar teve um desempenho excepcionalmente bom no modo USB (BYOD), oferecendo aos usuários uma experiência de áudio e vídeo muito marcante com cada aplicativo colaborativo e dispositivo host.

No modo BYOD, a câmera da Rally Bar oferece suporte para controle manual ou enquadramento automático da sala e proporciona a mesma experiência de qualidade de vídeo que no modo appliance.

Na maior parte das nossas chamadas de teste (exceto as que usaram o Microsoft Teams¹⁰), a experiência de áudio incluiu uma combinação do processamento de áudio da Rally Bar e do aplicativo ou serviço colaborativo. Portanto, não podemos dizer quanto do “trabalho” de áudio foi realizado pela Rally Bar. O que podemos dizer, no entanto, é que a experiência de usuário no geral foi excelente.

⁹ Para evitar confusão, a RR recomenda que os administradores substituam a imagem de fundo padrão do Zoom Rooms por uma imagem personalizada instruindo os usuários a conectar o cabo USB da mesa ao laptop para ativar o modo USB (BYOD).

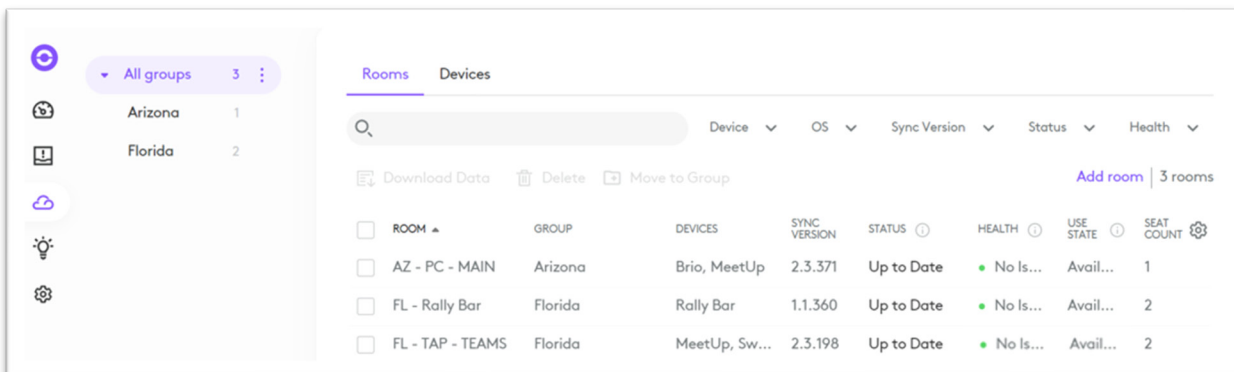
¹⁰Nota do autor: a Rally Bar é um dispositivo USB certificado pelo Microsoft Teams, o que significa que o sistema de processamento de áudio do Teams é automaticamente desativado ao usar a Rally Bar. Em outras palavras, durante as chamadas BYOD do Microsoft Teams, o processamento de áudio é feito exclusivamente pela Rally Bar. No entanto, ao usar outros aplicativos no modo USB (BYOD), o processamento de áudio tanto da Rally Bar quanto do provedor de serviços (se houver) são usados.

Gerenciamento de dispositivos com o Logitech Sync

O Logitech Sync é uma plataforma baseada em nuvem que permite que os administradores de sistema monitorem e gerenciem remotamente os dispositivos de videoconferência para salas de reunião da Logitech e alguns dispositivos de terceiros, de fornecedores como Aver, Crestron, Huddly, Poly e Yamaha.

Como parte da instalação do sistema (veja acima), também registramos nossa Rally Bar na conta da nossa empresa no portal do Logitech Sync.

Monitoramento: o Sync apresenta uma tela de inventário em tempo real (veja a captura de tela abaixo à esquerda) que inclui o status da sala/dispositivo, destaca os dispositivos com problemas e fornece informações de diagnóstico para agilizar as tentativas de solução de problemas.



ROOM	GROUP	DEVICES	SYNC VERSION	STATUS	HEALTH	USE STATE	SEAT COUNT
AZ - PC - MAIN	Arizona	Brio, MeetUp	2.3.371	Up to Date	No Is...	Avail...	1
FL - Rally Bar	Florida	Rally Bar	1.1.360	Up to Date	No Is...	Avail...	2
FL - TAP - TEAMS	Florida	MeetUp, Sw...	2.3.198	Up to Date	No Is...	Avail...	2

Figura 18: Portal Logitech Sync – Inventário / lista de dispositivos

Gerenciamento: o Sync permite que os administradores implantem atualizações de firmware em massa para garantir que todos os dispositivos estejam usando a versão de software mais atual.

Insights / Dados analíticos: o Sync Insights (atualmente na versão beta) oferece informações de utilização da sala e uso médio dos assentos (como um percentual da capacidade permitida) dentro de cada espaço para ajudar as equipes de instalações, planejamento de espaço, RH e saúde e segurança da organização a tomarem decisões estratégicas informadas.

A captura de tela à direita mostra uma organização com centenas de salas de reunião equipadas com Logitech, alguns espaços subutilizados e algumas salas com uso médio de assentos excessivo (veja os círculos vermelhos).

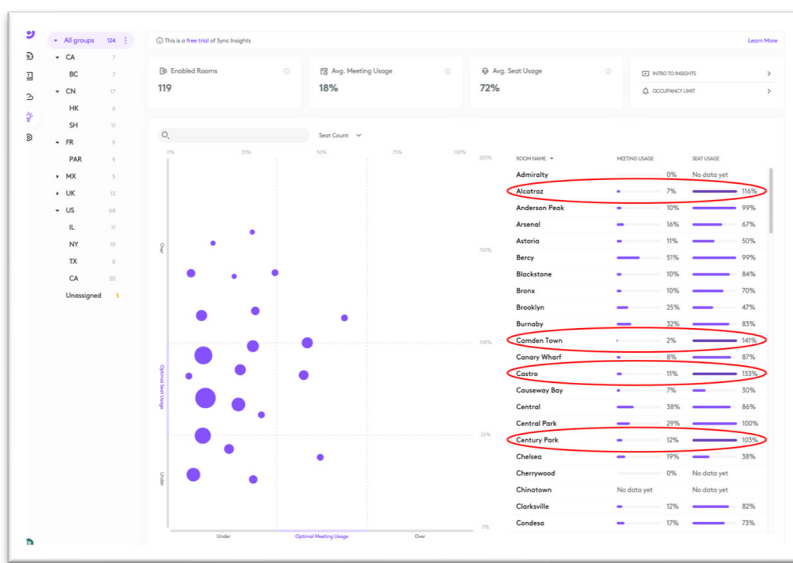


Figura 19: Portal Logitech Sync – Sistema Insights

Análise e opinião

A Logitech Rally Bar é uma barra de vídeo multimodo e all-in-one projetada para uso em salas de reunião de tamanho médio. Os principais recursos e benefícios da Rally Bar incluem:

- Opções flexíveis de montagem
- Suporte aos modos de operação appliance e USB (BYOD e PC da sala de reunião)
- Várias opções de controle (controle remoto portátil, Logitech Tap, tela touchscreen)
- Poderoso sistema de câmera com zoom ótico e digital
- Enquadramento automático da sala para captar todos os participantes
- Matriz integrada de microfones e suporte para o sistema modular de microfone com fio da Logitech
- Ótimo desempenho de redução/supressão de ruído com o Logitech RightSound
- Drivers de caixa de som de alto desempenho otimizados para reprodução de voz
- Monitoramento e gerenciamento remotos usando o portal do Logitech Sync

A equipe da Recon Research passou algumas semanas testando e usando a Rally Bar em nosso ambiente de produção. Instalamos o dispositivo em nosso ambiente laboratorial e conduzimos videochamada em várias plataformas, como Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams e Zoom.

Em todos os casos, a Rally Bar atendeu ou superou nossas expectativas e proporcionou uma experiência de conferência de vídeo e áudio excepcionalmente boa.

Durante nossos testes, usando tanto o modo appliance quanto o USB (BYOD), a Rally Bar ofereceu uma experiência de usuário excepcional.

Ao contrário de muitas soluções concorrentes projetadas para espaços pequenos, a Rally Bar foi projetada desde o início para dar suporte a salas de reuniões de tamanho médio. A câmera motorizada da Rally Bar, com panorâmica, inclinação e zoom ótico, captura facilmente os participantes sentados a 4,5 m ou mais da tela, e o suporte para Rally Mic Pods estende o alcance de captação muito além dos 4,5 metros de alcance da matriz integrada de microfones.

Além disso, o suporte da Rally Bar aos modos appliance e USB (BYOD) oferece o melhor dos dois mundos: suporte nativo para a plataforma (ou serviço) principal e a liberdade de participar de reuniões em outras plataformas.

Atualmente, a Rally Bar oferece suporte apenas ao Zoom Rooms no modo appliance. No entanto, esperamos que a Logitech acrescente outras plataformas e serviços muito em breve.¹¹

No geral, damos o nosso aval à Rally Bar por seu desempenho de vídeo e áudio, flexibilidade de modos e suporte para espaços pequenos e médios.

As organizações interessadas em habilitar espaços de tamanho médio para vídeo sem sacrificar a flexibilidade devem dar uma olhada com atenção na Logitech Rally Bar.

¹¹ Para informações sobre disponibilidade e compatibilidade, visite: <https://prosupport.logi.com/hc/pt-br/articles/1500001344641>

Sobre a Logitech



(As informações abaixo foram fornecidas pela Logitech)

A **Logitech** cria produtos que têm um lugar cotidiano na vida das pessoas, conectando-as às experiências digitais com as quais se preocupam. Há mais de 35 anos, a Logitech começou a conectar pessoas por meio de computadores. Agora, é uma empresa multimarca que cria produtos que unem pessoas por meio de vídeo, música, jogos e computação.

O grupo de videocolaboração da Logitech oferece suporte a uma alternância prolongada para trabalhar de qualquer lugar, ajudando as pessoas de todas as organizações a se conectarem cara a cara, onde quer que estejam, sem comprometer a qualidade, a produtividade ou a criatividade na colaboração. Saiba mais sobre os produtos de videocolaboração da Logitech em www.logitech.com/pt-br/video-collaboration, www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration ou [@LogitechVC](https://twitter.com/LogitechVC).

Sobre a Recon Research



A **Recon Research (RR)** é uma empresa de pesquisa de mercado/análises voltada ao setor de comunicações empresariais. A nossa empresa tem como foco diversas áreas, incluindo comunicações unificadas, videoconferências, colaboração e ideação, soluções audiovisuais, apresentações com equipamentos sem fio e muito mais.

A RR fornece a clientes empresariais, fornecedores, parceiros de canal e investidores as informações e os insights necessários para a tomada de decisões baseadas em fatos.

O nosso diferencial são os mais de 15 anos de experiência e conhecimento em briefings empresariais, análises de mercado e testes práticos de produtos e serviços do setor.

Para ver mais informações, visite www.reconres.com.

Informações de contato

Recon Research, Inc.
11910 Lake House Lane
Parkland, FL 33076 EUA

Aviso de direitos autorais

As informações contidas neste documento são de propriedade da Recon Research, Inc. (RR) e protegidas por leis de direitos autorais internacionais e dos EUA.

Aviso de marca comercial

Todos os nomes de serviços, produtos e empresas mencionados neste documento são marcas comerciais, nomes fantasia ou marcas registradas e pertencem aos seus respectivos proprietários.

Imagens e figuras

Todas as imagens e figuras usadas neste documento são de propriedade da RR, tendo sido criadas ou licenciadas pela empresa, ou foram concedidas por cortesia pelos seus respectivos proprietários.