

ENTRADA/AÇÕES MIDI [UL121]

Luís Augusto Spranger

<http://www.lumikit.com.br>

O QUE VOCÊ VAI APRENDER

- MIDI no Lumikit SHOW;
- Como configurar o MIDI;
- Acionar cenas, funções extras, Playback, CUEs com o MIDI;
- O que são as Ações MIDI;
- “SHIFT” MIDI;
- Feedback MIDI;
- Mapeamentos MIDI prontos (nanoKontrol);

MAS ANTES DE COMEÇAR...

- “Dispositivo” MIDI em geral tem UMA entrada e UMA saída;
- Estrutura de uma “mensagem/comando” MIDI (contém 3 bytes):
 - Comando (valor > 127):
 - Note On: quando “pressionar” um botão;
 - Note Off: quando “soltar” um botão;
 - Control Change: quando mover um fader;
 - Data1: (valor <= 127) geralmente “identifica” o botão/fader;
 - Data2: (valor <= 127) valor, por exemplo da posição do fader;
- **Um valor MIDI só tem 7 bits (0-127) um valor DMX tem 8 bits (0-255), por isso quando o software converte MIDI para DMX, não é possível atribuir um valor ímpar, pois $DMX = MIDI * 2$;**

MIDI NO LUMIKIT SHOW

- Controladores MIDI personalizados (ou outro software que envia MIDI):
 - Devem ser configurados manualmente no Lumikit SHOW;
 - Um controlador por vez;
 - **O iluminador pode configurar o controlador como preferir!**
- Controladores MIDI nativos:
 - Configurações prontas, conectar o controlador MIDI e usar;
 - Sem limite de controladores;
 - AKAI APC MINI [UL127];
 - Behringer CMD LC I [UL132];
 - Verificar manual para outros modelos;
 - **As configurações (funções de cada fader/botão) não podem ser alteradas;**

COMO CONFIGURAR O MIDI

- . ACtion
 - . MIDI...

ACIONAR CENAS / FUNÇÕES EXTRAS / PLAYBACK E CUES

- . Botão direito do mouse ou botão “Menu”:
 - . Menu de contexto:
 - . Acionar com MIDI...
 - . Remover MIDI

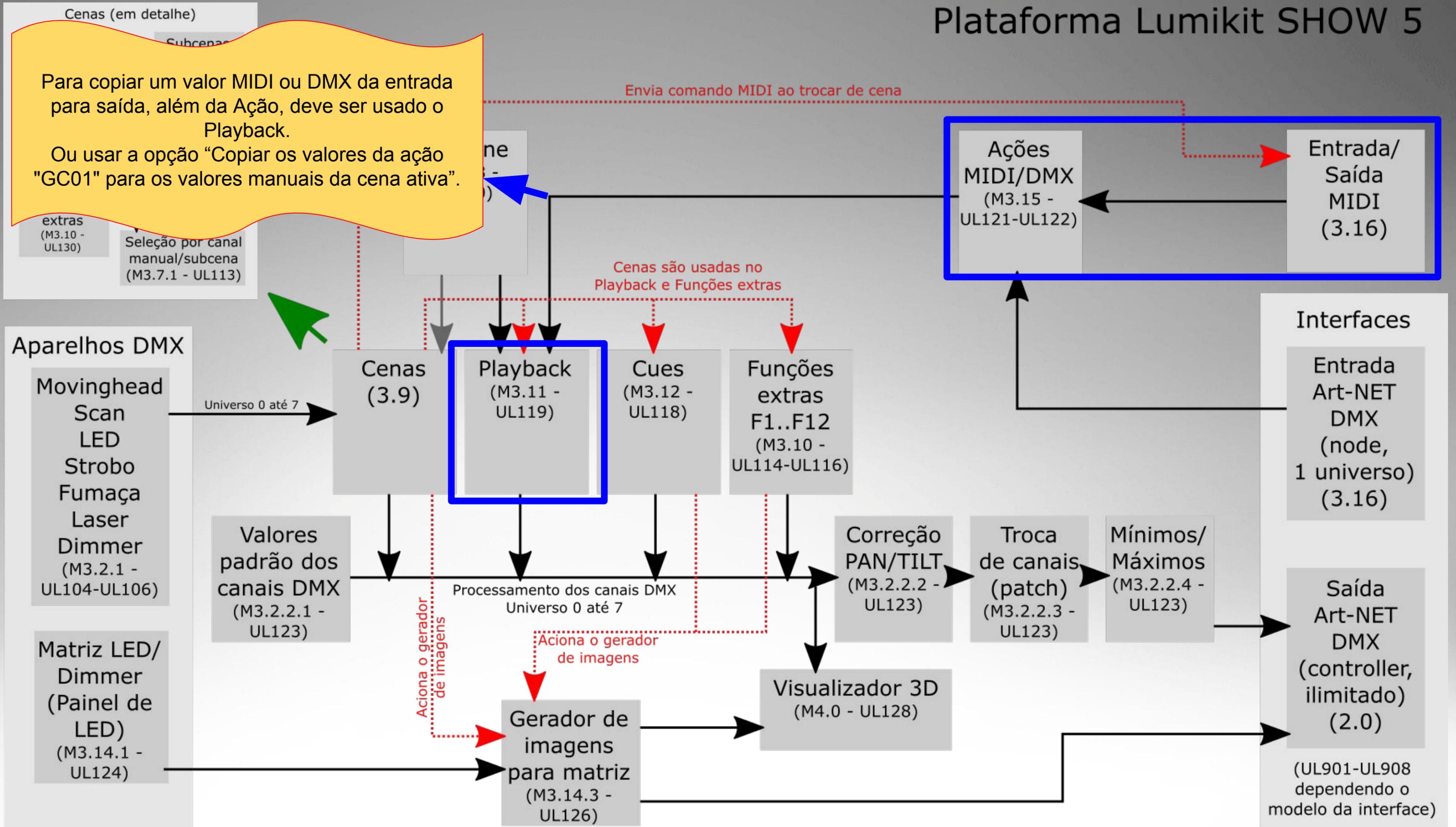
AÇÕES MIDI

- . Controlam várias funções do software;
- . Lista completa no manual de instruções;

Plataforma Lumikit SHOW 5

Para copiar um valor MIDI ou DMX da entrada para saída, além da Ação, deve ser usado o Playback.

Ou usar a opção "Copiar os valores da ação "GC01" para os valores manuais da cena ativa".



“SHIFT” MIDI

- . “Dobra” a quantidade de botões e faders da controladora;

FEEDBACK MIDI

- . O Lumikit *SHOW* envia comandos MIDI para o controlador, permitindo por exemplo acionar LEDs;

MAPEAMENTOS MIDI PRONTOS

- . Dentro da pasta de instalação do Lumikit SHOW:
 - . MIDIINPUTACTIONS

RECOMENDAÇÃO

- . Vídeo LUMIDICAS#7: Playback com MIDI;

Obrigado!

Dúvidas:

suporte@lumikit.com.br