

# 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 [ULI27];
    - Behringer CMD LC I [ULI32];
    - 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

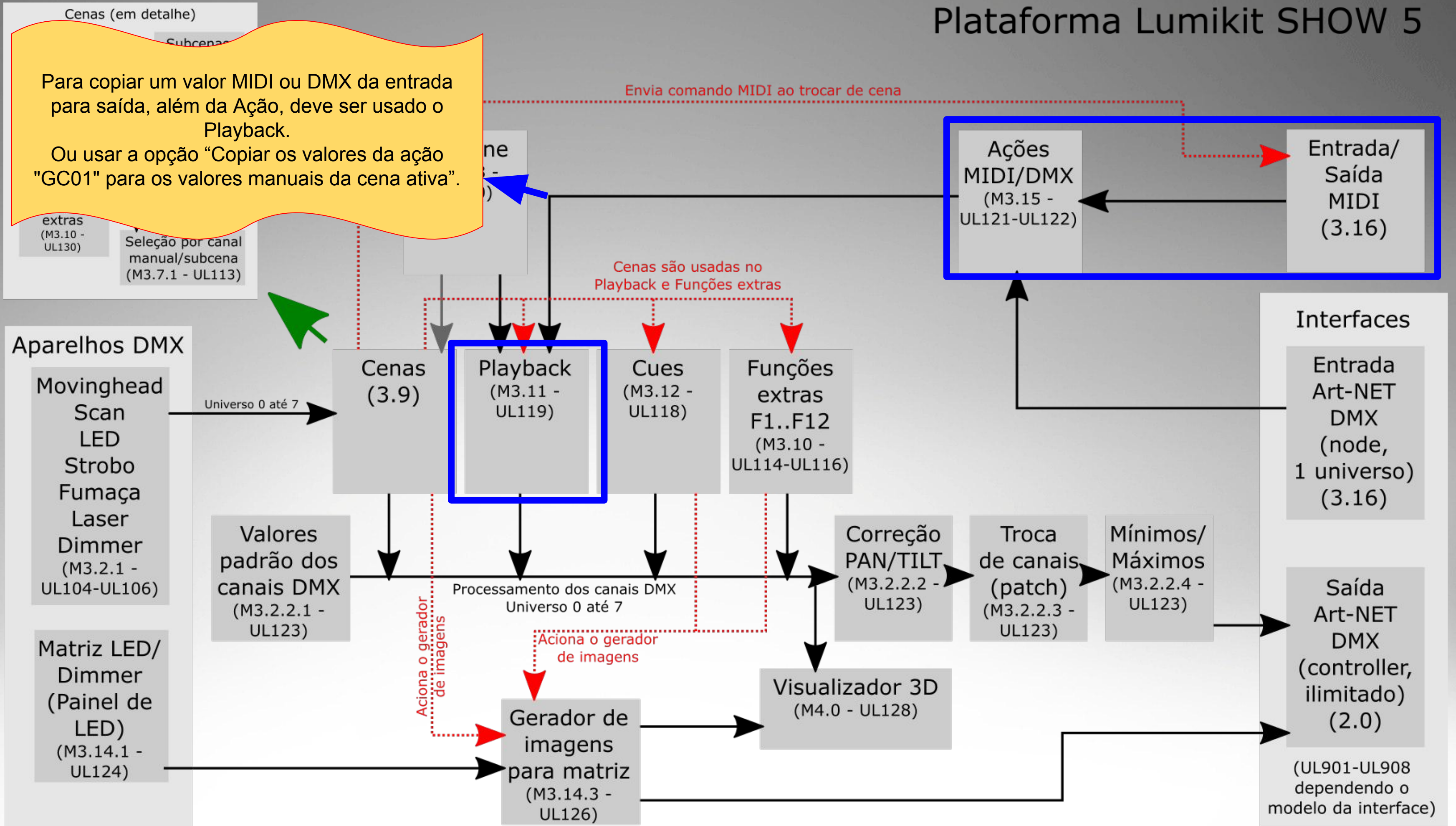
# AÇÕES MIDI

- . 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](mailto:suporte@lumikit.com.br)