

Março/2019
FBAUP

SOUNDVIEW

Júnior Morimoto

CONCEITO

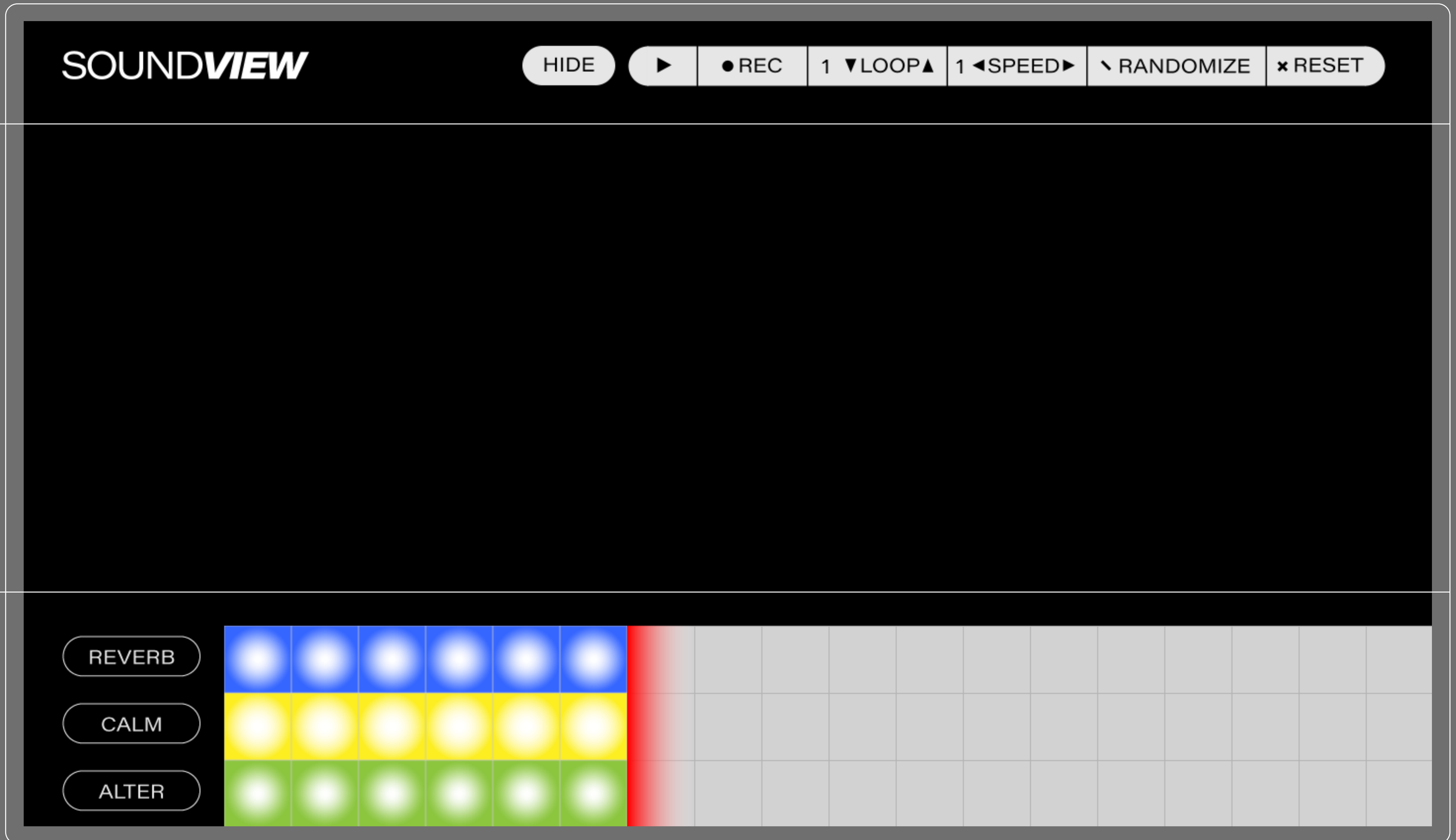
DJ + VJ

O conceito principal foi criar um aplicativo capaz de combinar diferentes sons e poder visualizá-los de uma maneira interativa.

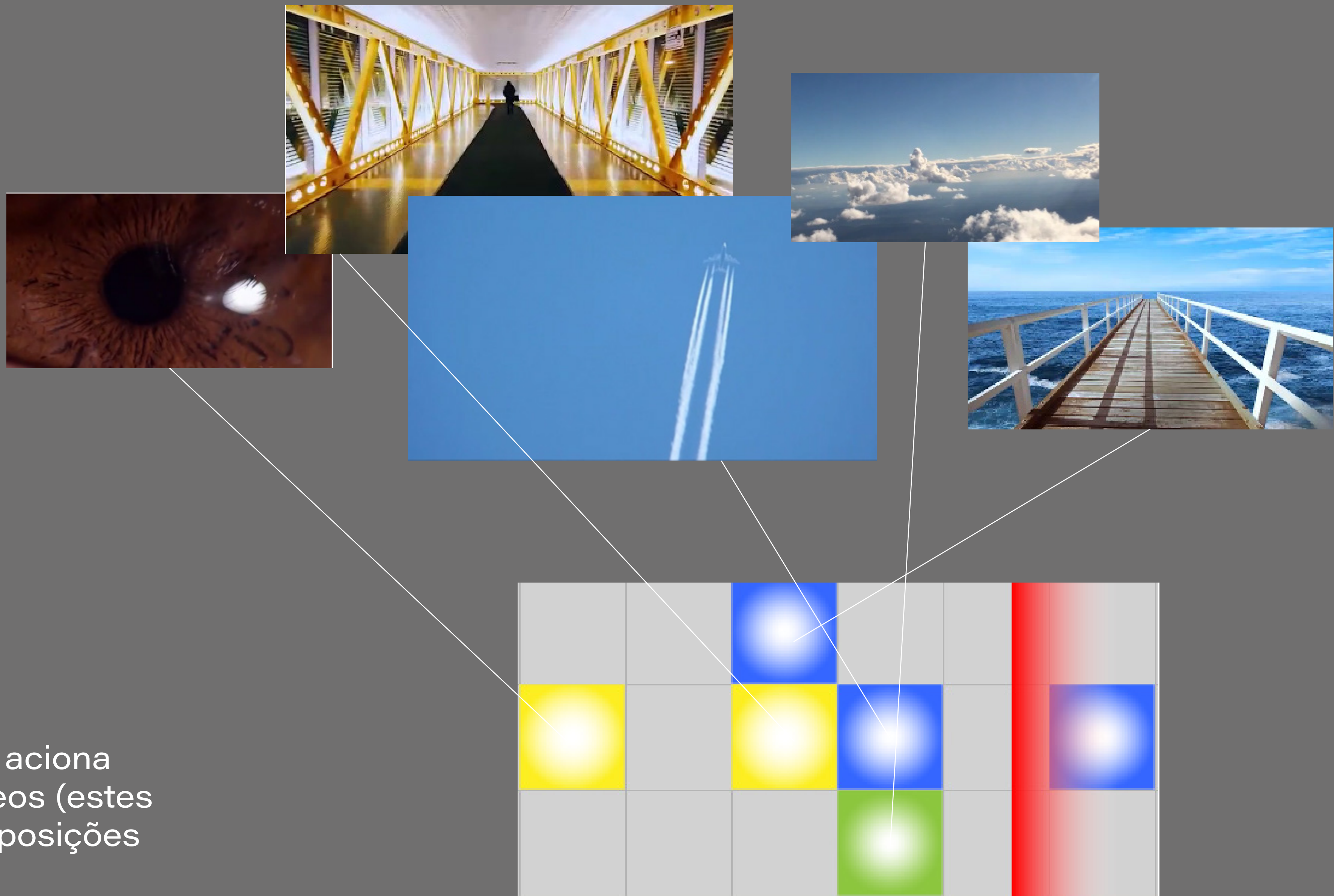
CONCEITO

VJ

DJ



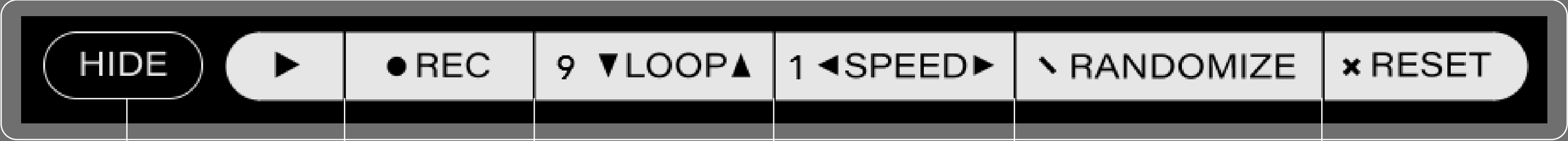
CONCEITO



O sequenciador aciona
os áudios & vídeos (estes
em tamanhos e posições
em *random*)

FUNÇÕES

1 Controle Principal



Hide

Esconde o Sequenciador

Tocar e Parar

Para pausar deve-se usar a *spacebar*

Gravar Áudio

Utilizando o *Minim*

Loops

Utilizando o ↑ e ↓ do teclado, é possível alterar o número de loops (de 1 a 99)

Velocidade

Utilizando o ← e → do teclado, é possível alterar a velocidade do Sequenciador (de 1x a 5x)

Randomize

Altera as posições e ordens dos samples no Sequenciador e a localização e tamanho dos vídeos que estão tocando

Reset

Limpa o Sequenciador

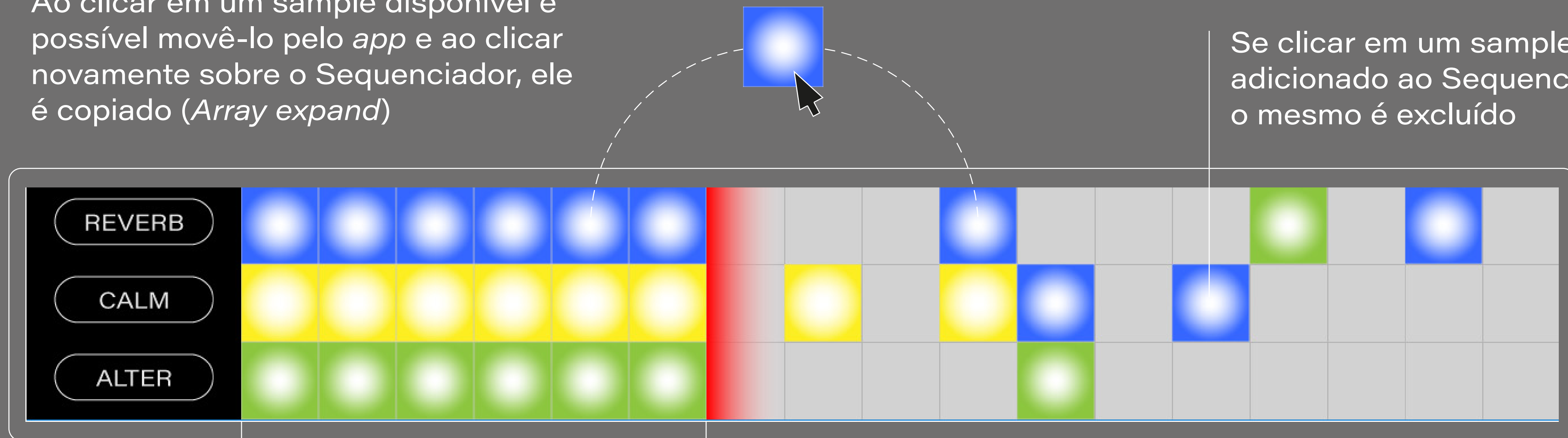
FUNÇÕES

2 Sequenciador

Possui 3 pistas. São 500+ possibilidades de criações.

Ao clicar em um sample disponível é possível movê-lo pelo *app* e ao clicar novamente sobre o Sequenciador, ele é copiado (*Array expand*)

Se clicar em um sample já adicionado ao Sequenciador, o mesmo é excluído



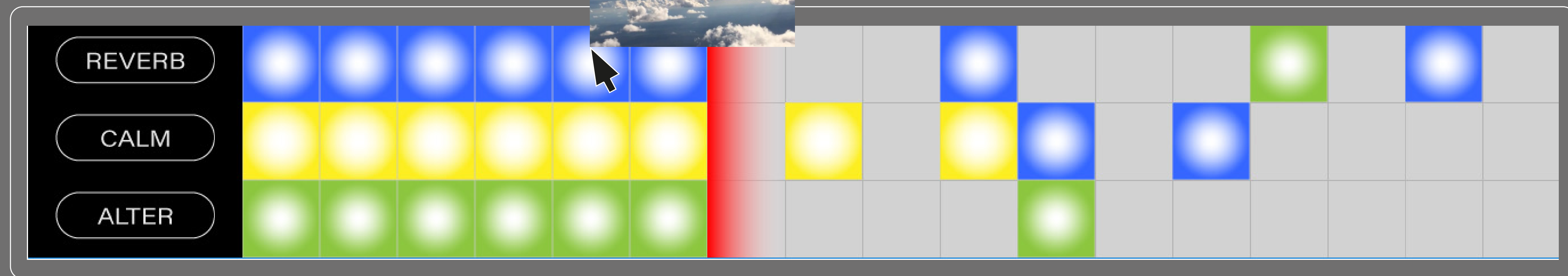
Samples Disponíveis
Samples organizados
por características comuns

Sequenciador
Samples a serem tocados,
organizados pelo usuário

FUNÇÕES

2 Sequenciador

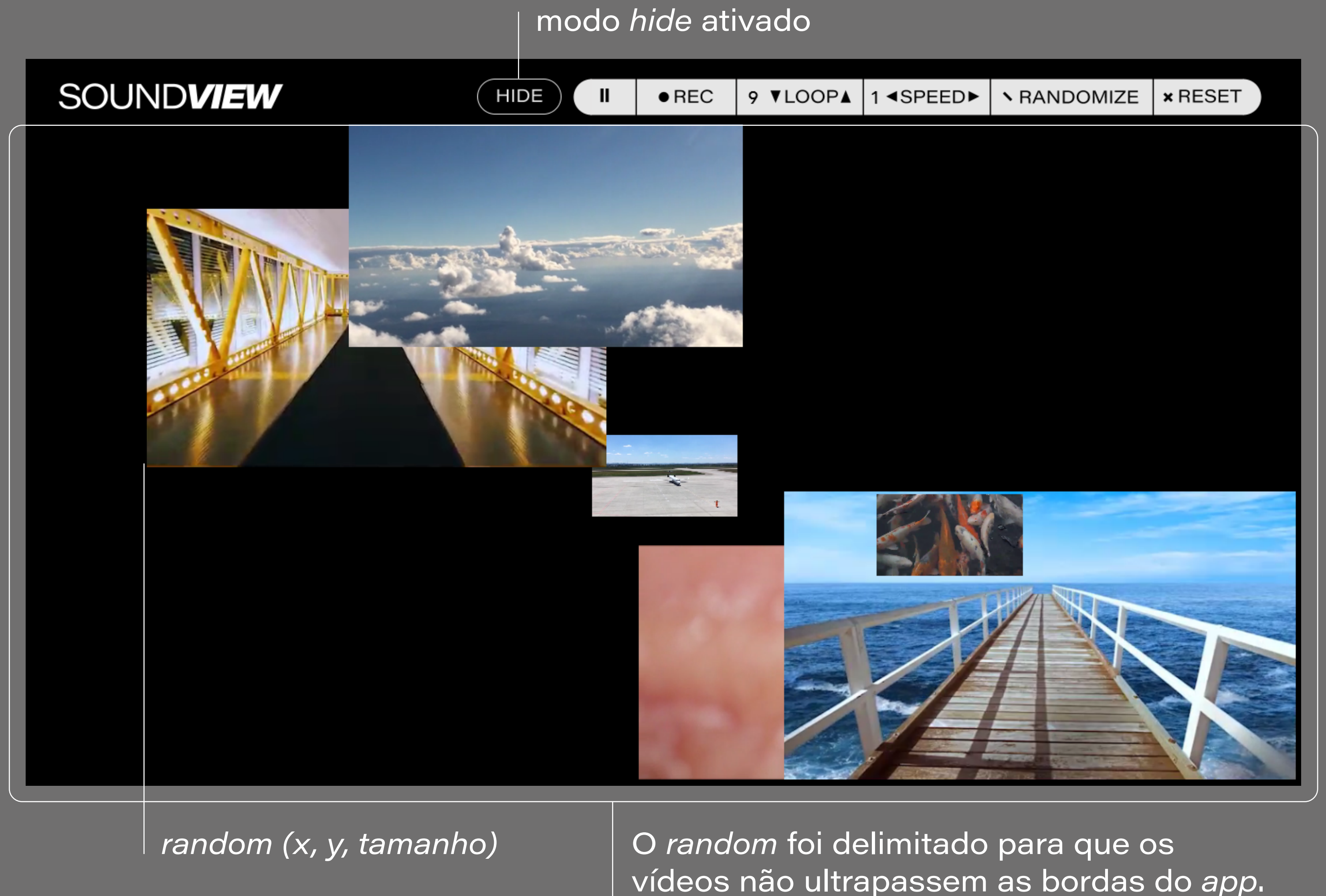
Ao pressionar o botão direito do rato sobre o sample, é possível ter um *preview* do áudio e vídeo.



FUNÇÕES

3 Ecrã para os visuais

Ao reproduzir, os vídeos associados a cada sample escolhido são mostrados no ecrã. A cada vez acionados, suas variáveis são atualizadas e sua posição e tamanho estarão sempre diferentes.



BIBLIOGRAFIA

CÓDIGO

How to Get Started With Processing Casey Reas & Ben Fry

The Coding Train Daniel Schiffman

Processing Forum

<https://forum.processing.org/two/discussion/4229/help-with-dragging-and-dropping-multiple-images-in-anarray>

ÁUDIOS

LooperMan <https://looperman.com/loops>

SampleSwap <https://sampleswap.org>

VÍDEOS

Pixabay <https://pixabay.com/pt/videos>

Pexels <https://www.pexels.com/videos>

Videezy <https://www.videezy.com>