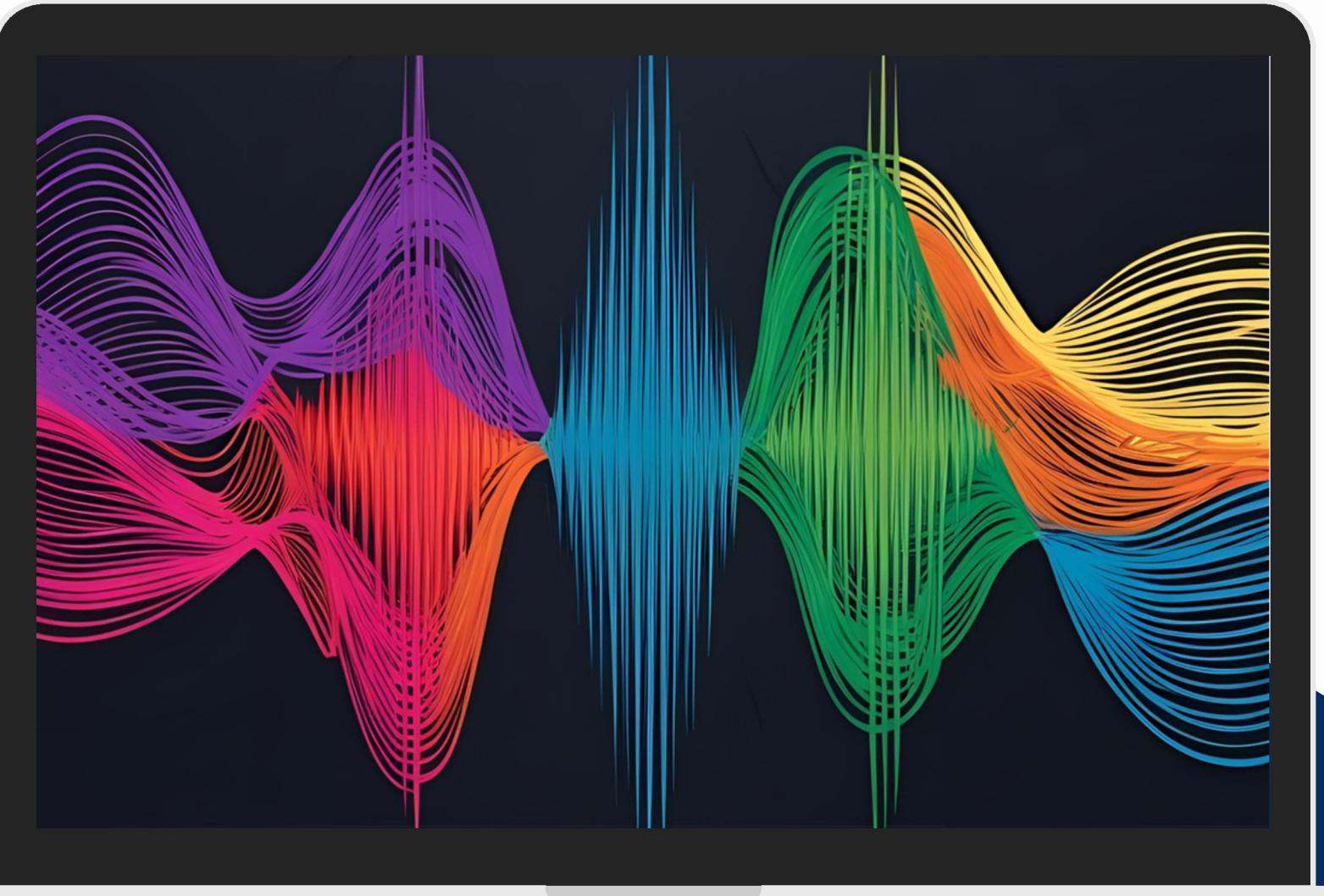


# MUSTEM

Tradução Emocional  
Multissensorial

Maria Werneck  
Paloma Sette

Tecnologias      Assistivas      em  
Neurociências (NEC1605)



# O Desafio da Inclusão Sonora



- ▶ Soluções **caras e inacessíveis**.
- ▶ Falta tecnologia sensorial.
- ▶ Falta inclusão na experiência sonora.



# Solução: MusTEM!

- Ampliar as possibilidades de percepção do ambiente
- Promover experiência multissensorial única e acessível
- Ponte entre universo  e outros canais sensoriais  

# Identidade da marca

## Objetivo

Oferecer uma **experiência** de substituição sensorial **única**.

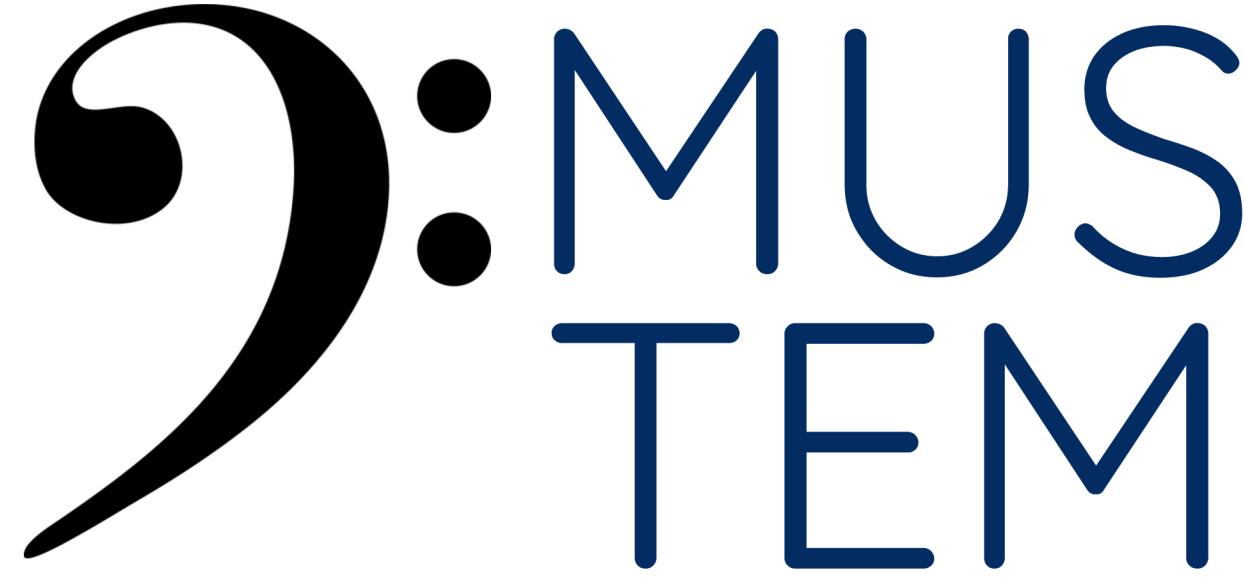
## Missão

Ampliar a **experiência musical e sensorial** de pessoas com deficiência auditiva a **estímulos sonoros** visando sua **inclusão**.

## Público

**Pessoas com deficiência auditiva**, profissionais de inclusão, educadores, artistas experimentais.

# Identidade Visual



- 01 Conceito  
Unir arte, tecnologia e inclusão
- 02 Paleta de cores   
Azul= conforto; Preto= poder, força.
- 03 Tipografia  
Quicksand: leve, moderna, amigável.
- 04 Símbolo  
Clave de fá: música; coração; ouvido.

# Nosso público



## Pessoas com deficiência auditiva

- Alternativas sensoriais para ampliar sua percepção sonora em contextos educacionais, artísticos ou cotidianos

## Público diverso

- Profissionais de inclusão, terapeutas ocupacionais, educadores de surdos, artistas experimentais e instituições interessadas em tecnologias assistivas inovadoras
- Acessibilidade, inclusão social e experimentação sensorial em diferentes faixas etárias e contextos socioculturais

# Pesquisa de Mercado

- Amostra de 17 participantes
- Formulário online

## Importância da música

"Extrema, sinto que a música me move."

Apoiam a motivação inicial da MusSTEM

## Identificação do público

5,9% declarou deficiência auditiva congênita de grau médio

+70% declarou conhecer alguém com deficiência auditiva

## Interesse

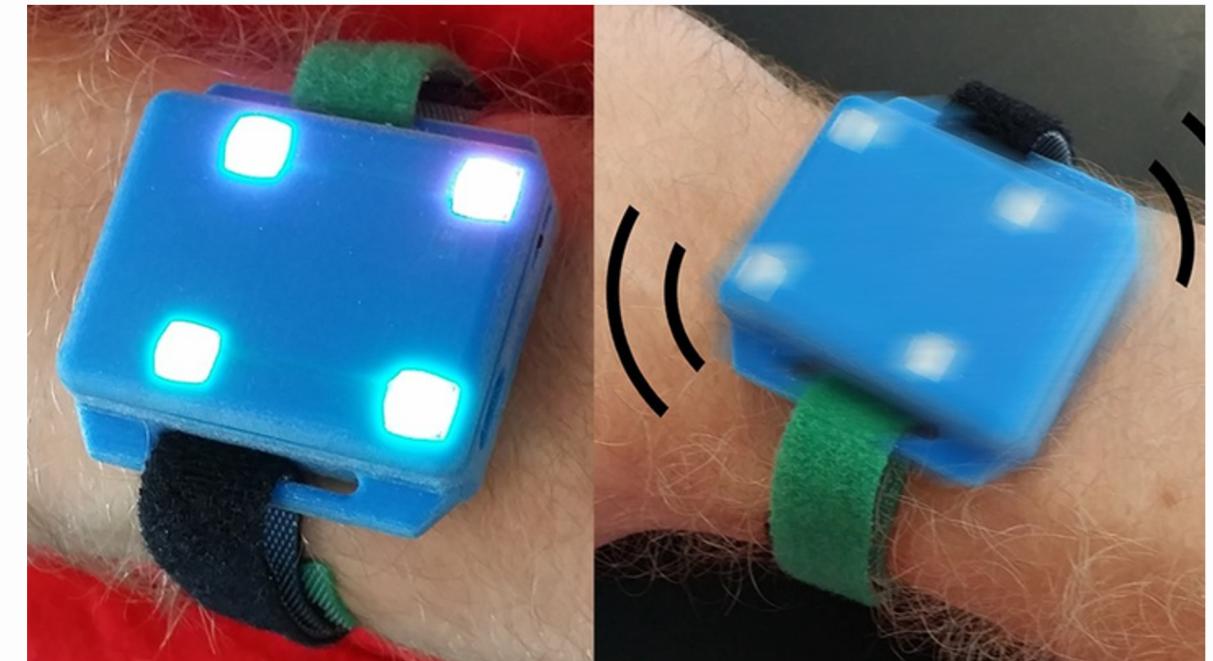
Dúvidas sobre intenção de compra

Todos responderam sim/talvez para recomendar o produto

# Concorrência

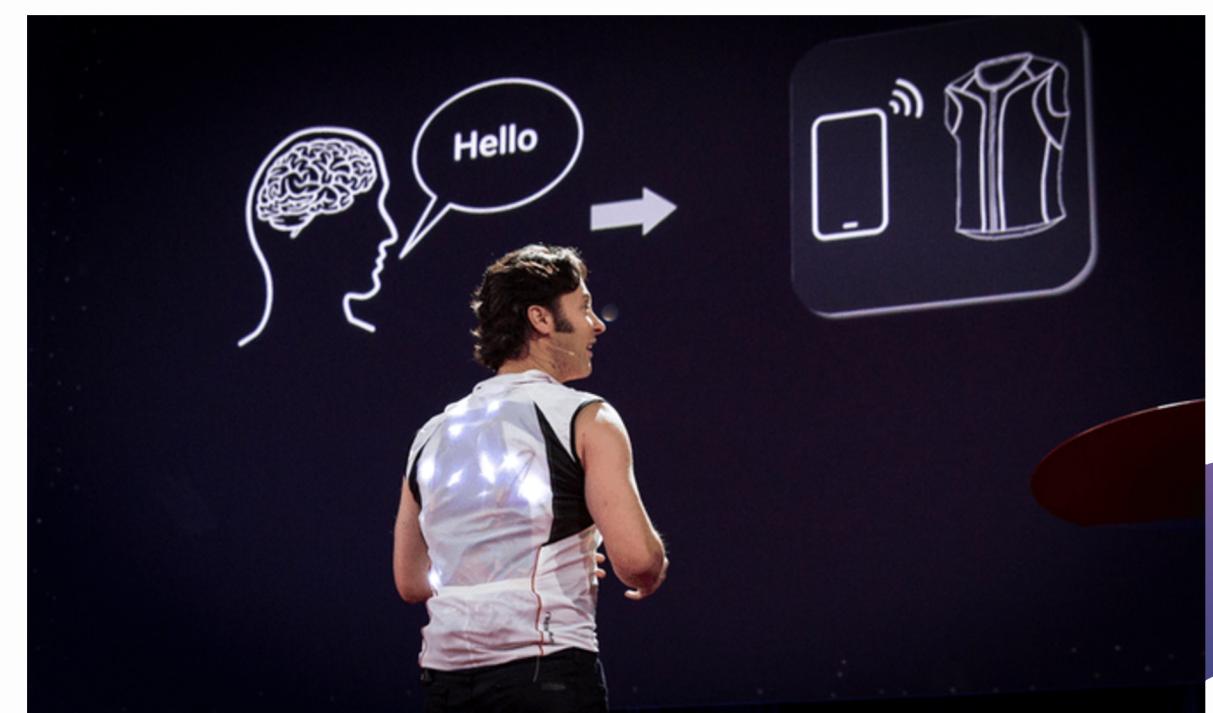
## ■ MuSS-Bits++

- Ritmo em estímulos visuais e vibrotáteis
- “Music Sensory Substitution (MuSS) Bits” por Augmented Human Lab



## ■ Vest

- Traduz sons em vibrações
- “Variable extra-sensory transducer,” por David Eagleman



## ■ Sencity

## ■ Cromo TMusic

# O mercado de substituição sensorial



Mercado crescente

Dispositivos assistivos em expansão



Competidores

Softwares e dispositivos usados para o ensino de música



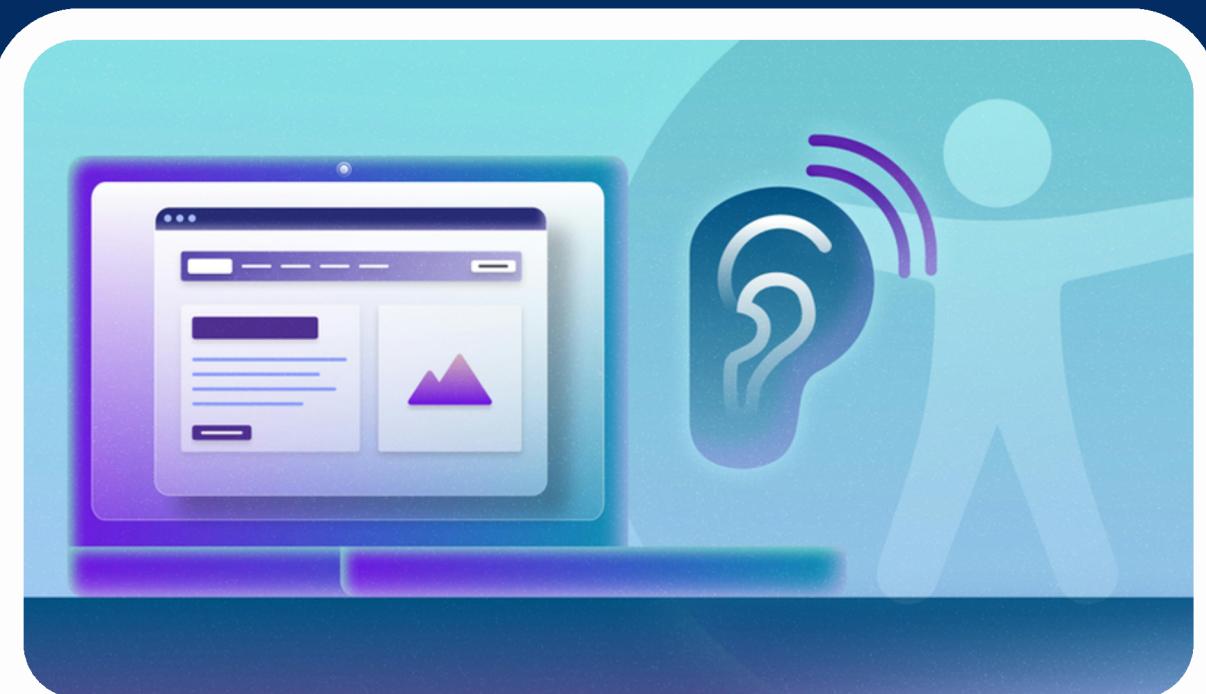
Produto único

Nenhum concorrente direto



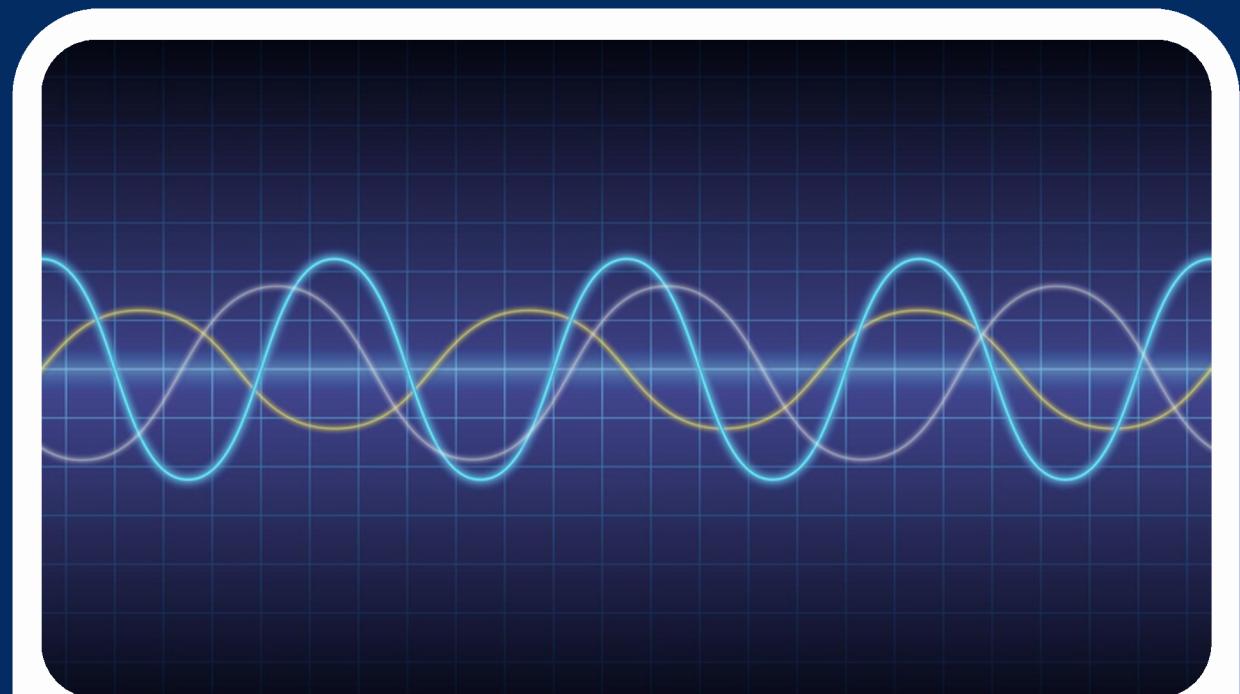
**DA IDEIA À  
AÇÃO**

# ESTÁGIO ATUAL



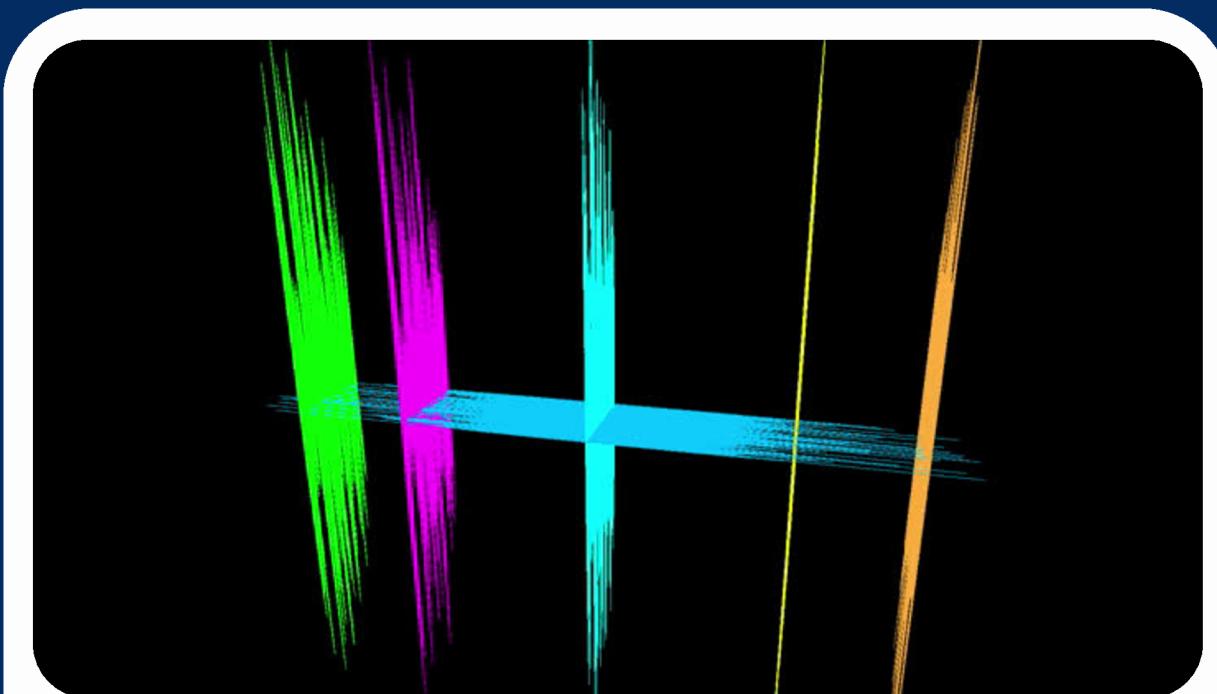
## Ideia Consolidada

O conceito do MusTEM foi desenvolvido com base na necessidade de tornar a música acessível a pessoas com deficiência auditiva, por meio da tradução de sons em estímulos visuais e táteis.



## Base do Funcionamento

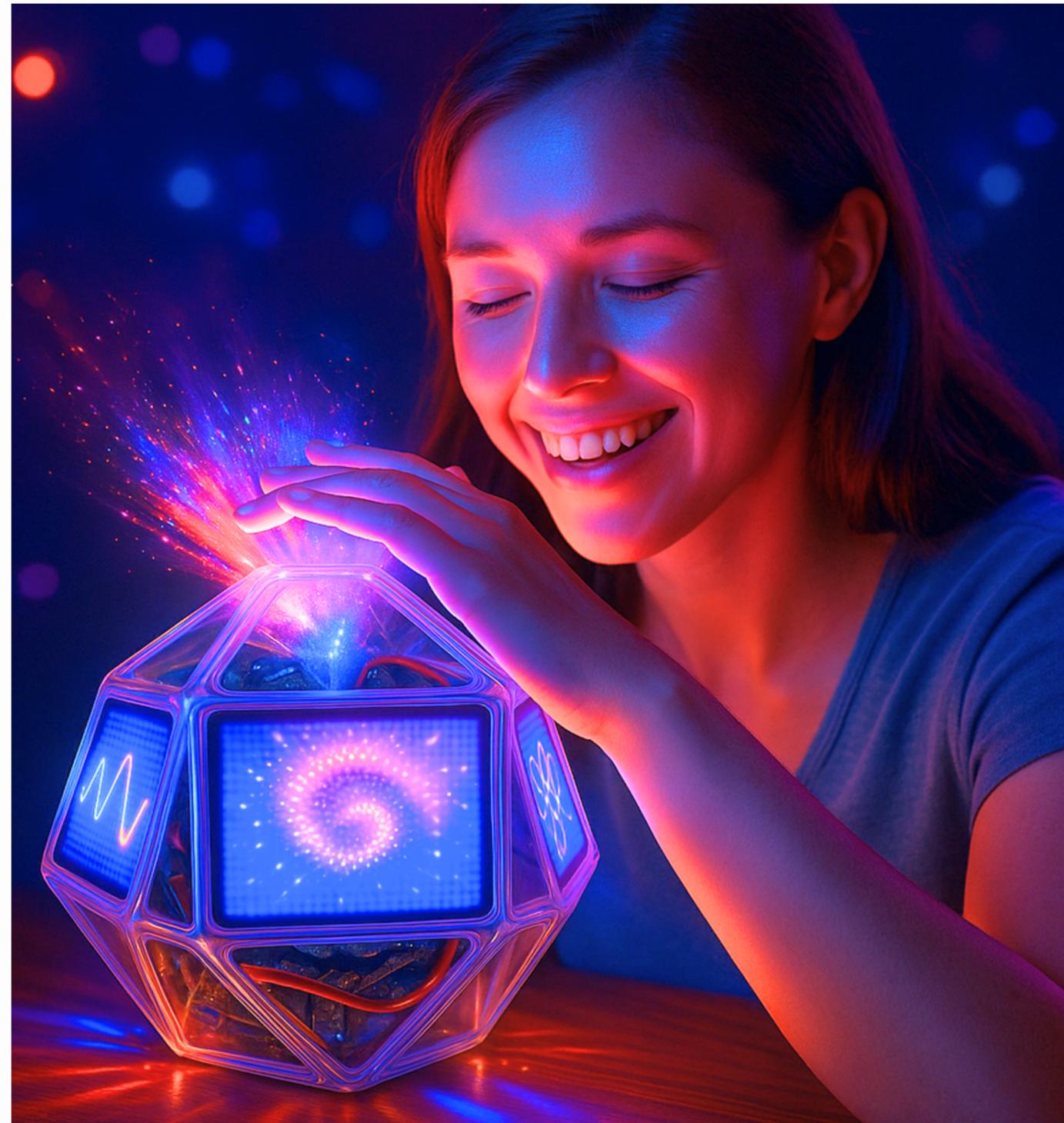
Estruturamos o pipeline computacional que transforma o som em dados analisáveis.



## Primeiros Testes

Iniciamos simulações e visualizações. Já é possível transformar sons em imagens, cores e movimento.

# PROTÓTIPO



# Do conceito à concretização

O MusTEM nasceu de um propósito: tornar o som visível, vibrante e acessível a todos.

## Validação

Precisamos realizar testes com pessoas com deficiência auditiva para ajustar a sensibilidade, conforto e resposta emocional do dispositivo.

## Recursos

Buscamos apoio para produzir as primeiras unidades físicas do MusTEM e expandir os testes com segurança e qualidade.

## Parceirias

Queremos conectar o projeto com universidades, ONGs, centros de reabilitação e programas de tecnologia assistiva.



# Marketing



## Validação e engajamento

- Distribuição em escolas, ONGs e centros de reabilitação



## Financiamento

- Financiamento coletivo
- Busca por investidores
- Editais de fomento e políticas públicas



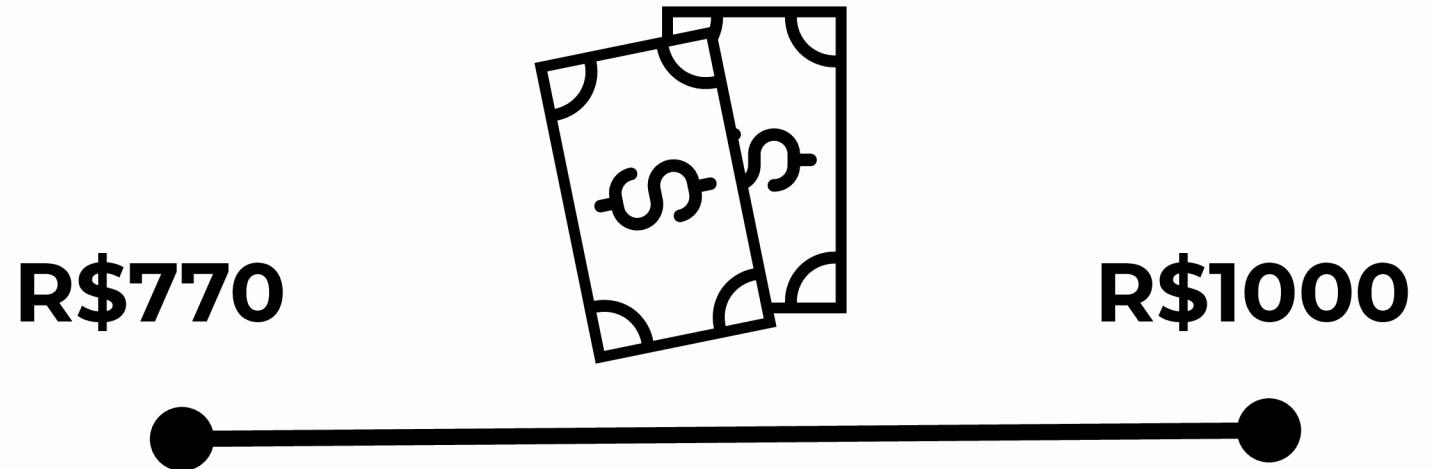
## Alcançando o público

- Feiras e eventos
- Redes sociais: tráfego pago e parcerias

# Distribuição

- E-commerce
- Contextos transformadores:
  - Escolas
  - Eventos de acessibilidade, inovação e tecnologia
  - Ambientes educacionais e assistivos
  - Ambientes clínicos e sociais

# Preço



**MusTEM Não é só um projeto.  
É o primeiro compasso de uma  
nova sinfonia sensorial!**

