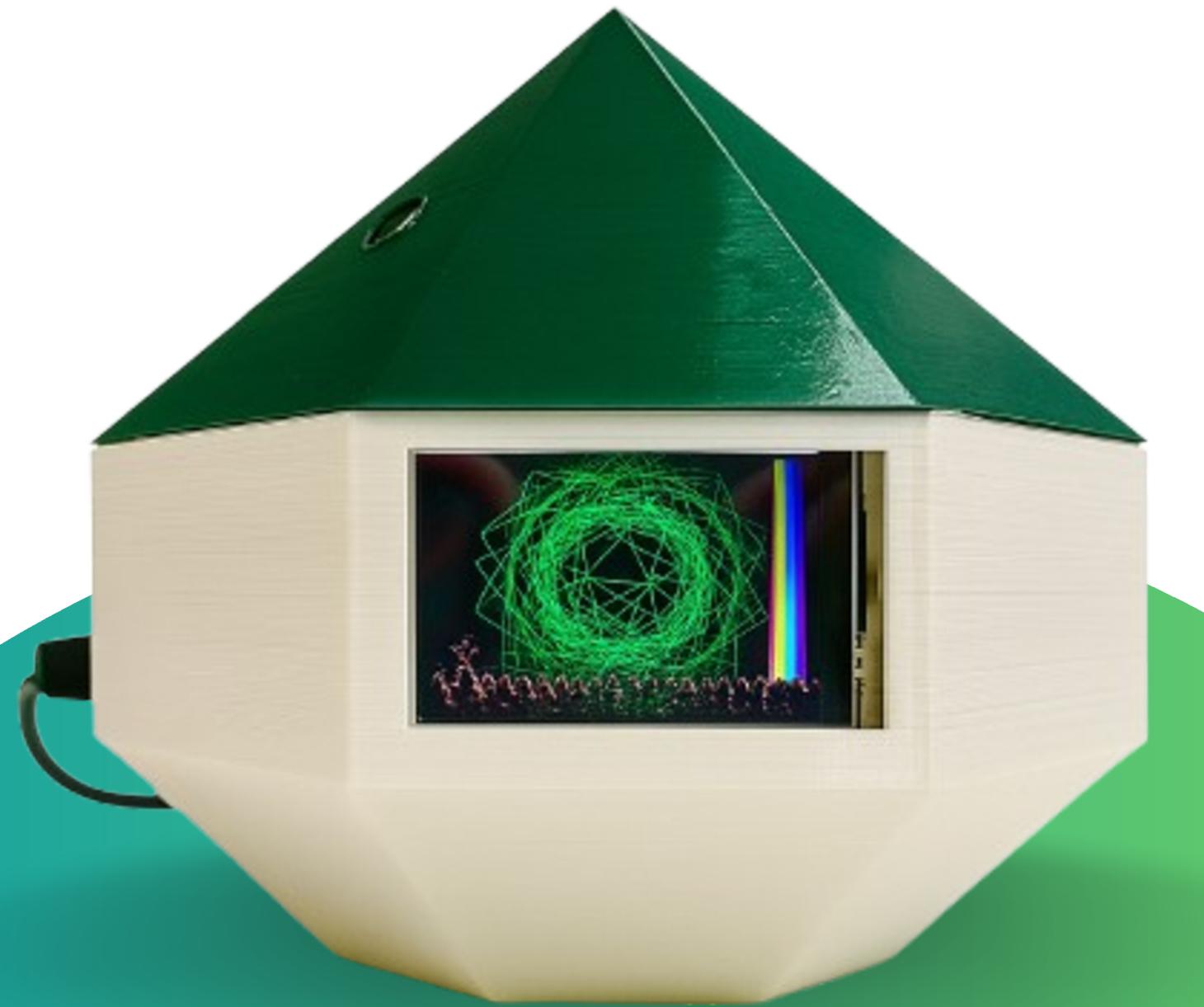


MUSTEM

Tradução Emocional
Multissensorial

Paloma Sette
Maria Werneck

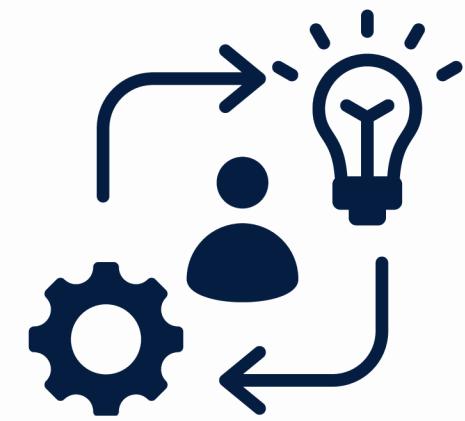
Tecnologias Assistivas em
Neurociências (NEC1605)



Solução: MusTEM!

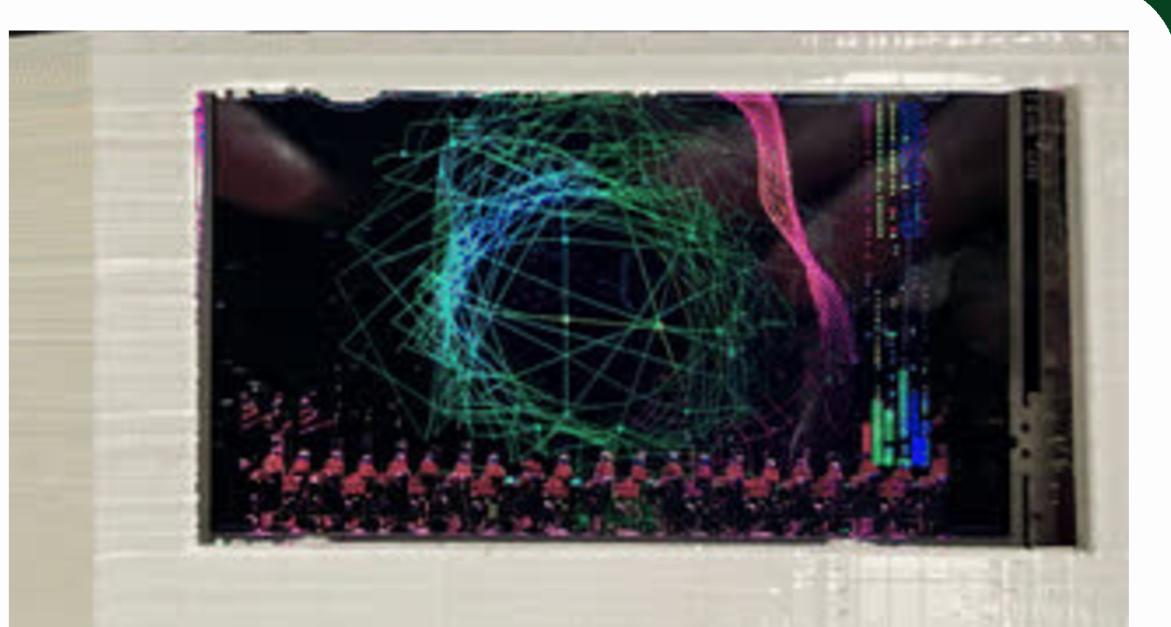
- Ampliar as possibilidades de percepção do ambiente
- Promover experiência multissensorial única e acessível
- Ponte entre universo  e outros canais sensoriais  

PROTÓTIPO



Peça montada

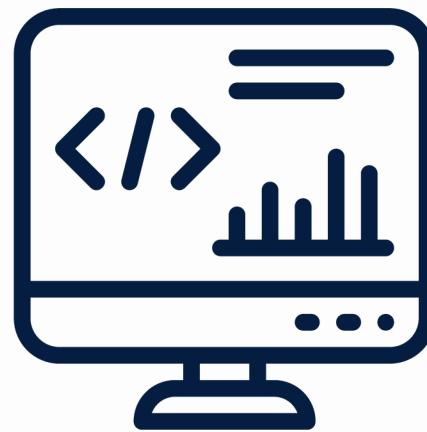
Com base na ideia original criamos uma peça 3D onde instalamos uma tela (LCD TFT shield), um microfone eletreto e um arduino.



Sistema em funcionamento

Captação de som externo

Tradução do som em imagens no LCD com base em princípios matemáticos e físicos.



Funcionamento do protótipo

Algoritmo em C++

PROTÓTIPO



Próximos passos...

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

Validação

Teste com o público alvo.

Recursos

Apoio para produzir mais peças físicas do MusTEM e expandir os testes com qualidade.

Parceirias

Conexão com universidades, ONGs, centros de reabilitação e programas de tecnologia assistiva.

Melhorias

Integração de novos recursos no sistema.



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

