

# Jogo de memorização

**Guilherme Conceição Oliveira e Alana Leal De Carvalho**  
**Colégio Estadual Vânia do Amaral Matias Edde**  
**Rio de Janeiro**  
**alecsandronelvoramaldes@gmail.com**

## INTRODUÇÃO

O projeto consiste em um jogo de memória, construído com a utilização de materiais recicláveis e componentes eletrônicos da robótica educacional. Tem como objetivo favorecer a recuperação dos sintomas pós Covid.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A iniciativa de desenvolver um jogo de memorização utilizando componentes da robótica educacional é um exemplo inovador de como a tecnologia pode ser aplicada na área da saúde. Nesse contexto, o protótipo pode ser uma ferramenta lúdica para promover a reabilitação cognitiva, estimulando a plasticidade cerebral e consequentemente a melhora da funcionalidade da memória e concentração, especialmente para aqueles que enfrentam as sequelas da Covid Longa.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

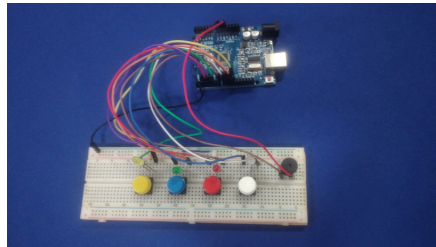
Através deste projeto, temos o objetivo de exercitar o cérebro através de movimentos sequenciais de cores variadas que acendem alternadamente e repeti-las. E, através desses exercícios mentais, estimular a plasticidade cerebral, promovendo a recuperação da funcionalidade de memorização e concentração, logo a saúde mental e a qualidade de vida dos sequelados. Por fim, proporcionar o acesso a um jogo automatizado com baixo custo e a promoção da saúde pós covid.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Para construção do jogo de memorização foram utilizados componentes eletrônicos como:

- \* Placa de Arduino UNO,
- \* Protoboard,
- \* Jumpers,
- \* Leds de 5mm,
- \* Push button, • Resistores,
- \* Buzzer.

Assim, foi realizado pesquisas bibliográficas buscando informações e argumentações para a compreensão e o desenvolvimento do protótipo e a possibilidades de cumprir seus objetivos.



## AGRADECIMENTOS

Agradeço a professora Márcia Helena Bissoli Ucha Campos Lopes, Drª Gisele Duarte Caboclo Antolin, Drª Maurícia Quelhas Antolin e todos os demais professores que nos proporcionaram o conhecimento do projeto.

A esta escola (Colégio Estadual Professora Vânia do Amaral matias Edde) a UERJ-ZO e a FAPERJ, que possibilitaram esta experiência que nos permitiu alimentar nossos sonhos através de suas disponibilidade e comprometimento

## REFERÊNCIAS

Painel Covi-19, Disponível em:

<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/covid-19>, Acesso em: 11/04/2024

O que é o Covid-19 (Novo Coronavírus? Disponível em:

<https://www.saude.ba.gov.br/temasdesaude/coronavirus/informacoes-sobre-a-covid-19/> Retirado em: 11/04/2024

Como a Covid-19 provoca perda de memória?

Disponível em: <https://conexao.ufrj.br/2023/04/como-a-covid-19-provoca-perda-de-memoria/>, Retirado em: 19/04/2024

Perda de memória pós-covid? O que se sabe sobre o assunto, 18/01/2022, <https://www.maededeus.com.br/>

/perda-de-memoria-pos-covid-o-que-se-sabe-sobre-o-assunto/, Retirado em: 19/04/2024

