

FEIRA DE CIÊNCIAS DA CABRUCA- 10 a 13/08/2022 RESUMO

**JOGO DA MEMORIA UTILIZADO NA BIOLOGIA, COM ÊNFASE EM DOENÇAS CAUSADAS**

**POR MUTAÇÕES NOS CROSSOMOS**

*Dany Kelly Dias*

*Maicon Santos dos Santos*

*Thaísila Passos*

*Joaldo Luz - Orientador*

Instituto Federal de Educação, Ciência Tecnologia Baiano – Campus Uruçuca Maicon Santos dos Santos [videos2018pg@gmail.com;](mailto:videos2018pg@gmail.com)

Instituto Federal de Educação, Ciência Tecnologia Baiano – Campus Uruçuca Dany Kelly Dias [ddnpequena@gmail.com](mailto:ddnpequena@gmail.com);

Instituto Federal de Educação, Ciência Tecnologia Baiano – Campus Uruçuca

Thaísila Passos [thaisilapassosdeoliveira@gmail.com](mailto:thaisilapassosdeoliveira@gmail.com)Instituto Federal de Educação, Ciência Tecnologia Baiano – Campus Uruçuca

Joaldo Luz- Orientador

Com o intuito de fixar os assuntos abordados em sala de aula, o jogo de memória Cardgene tem como foco em biologia aqui apresentado. Com o objetivo de diferenciar/apresentar como essas doenças são causadas, e como a mutação dos cromossomos por mas simplório que pareça pode afetar toda estrutura física de um ser humano. O jogo tem o objetivo de deixar fixo quais os cromossomos causadores de doenças especificas, através de cartas que possibilitarão o melhor aprendizado dos participantes, e fará com se lembrem com mais facilidade. A forma de aplicação será em grupos de jogadores, com cartas em pares que indiretamente se ligamformado seu par, a exemplo: uma carta irá ter contendo o texto como “**Síndrome de Down**” com seu par contendo “**trissomia do cromossomo 21**”. Sendo assim o jogador queconseguir virar ambas as cartas adquire um ponto. Dessa forma cada um irá competir entre si. CCom o objetivo de chegar ao final do jogo com mais pontos, ganha o participante que melhor memorizar as cartas e conseguir montar os pares no jogo. Por fim, o jogo fará com que os participantes tenham uma melhora na hora de gravar os conteúdos, memorizando cada uma das doenças e seus respetivos causadores.

