

# Jogo de gemas



Thiago Souza Rodrigues  
UEFS - 2021

# O mercado de games.



- 75,8% das pessoas jogaram mais durante o isolamento social.
- 42,2% gastaram mais durante esse período.
- 60% das pessoas assistiram mais conteúdos sobre jogos.
- US \$60 bilhões foram movimentados no primeiro semestre de 2021.

# O Jogo de gemas



- Tabuleiro com linhas e colunas contendo gemas de cores distintas.
- Cada jogada o jogador deve fazer permutações para formar cadeias de gemas contendo no mínimo 3 gemas de cores iguais.
- A cadeia formada é eliminada e as gemas de cima “caem” para repor as que foram eliminadas.
- Cada gema eliminada conta um ponto.
- As permutações só podem serem feitas entre gemas adjacentes.



# Método de desenvolvimento

- Uso de matrizes.
- Uso de laços de repetição **for** para percorrer a matriz.
- Laço de repetição **while**
- Condicionais **if, elif, else**
- Funções
- Bibliotecas
- Tratamento de erros