

## Estrutura de Dados

Professora: Michelle Hanne Soares de Andrade michelle.andrade@newtonpaiva.br

## Trabalho final



Implementar um Jogo usando alguma Estrutura de Dados,

- \* Escolher uma linguagem de programação
- \* Usar interface gráfica
- \* Você deve explicar o funcionamento do jogo, usando a estrutura de dados escolhida para implementação.
- \* Apresentar o Projeto

Grupo de no máximo 5 pessoas.

## **TEMAS**



- $\begin{tabular}{ll} \textbf{1- Passeio do Cavalo} & http://www.deinf.ufma.br/~acmo/grad/ed1ativ071.html \\ https://dcm.ffclrp.usp.br/~augusto/teaching/icii/Backtracking.pdf \end{tabular}$
- **2- Jogos de Cassinos** https://osf.io/h8j65/download#:~:text=APLICA%C3%87%C3%83O%20EM%20JOGOS%20DIGITAIS&text=Devido %20%C3%A0%20natureza%20c%C3%ADclica%20de,Exemplo%3A%20jogos%20de%20cassinos.

  Usando Lista Circular
- **3- Jogo e Cartas** https://www.guj.com.br/t/jogo-de-carta-em-java/354792 https://wiki.sj.ifsc.edu.br/index.php/Projeto\_POO\_-2011.1
- 4- Akinator usando árvore https://pt.akinator.com/
- **5- Campo Minado** https://wagnergaspar.com/jogo-campo-minado-em-portugol-parte-i/ e https://wagnergaspar.com/estrutura-do-nosso-campo-minado-jogo-campo-minado-parte-2/ Usando matriz ou outra estrutura como Listas
- **6-Torre de Hanoi** https://www.devmedia.com.br/torres-de-hanoi-solucao-recursiva-em-java/23738 Pilha
- **7-Jogo da Velha ou Tic-Tac-Toe** http://2016.eati.info/assets/anais/Longos/163.pdf
  Usa MinMax Árvore https://periodicos.univali.br/index.php/acotb/article/view/19527/11328