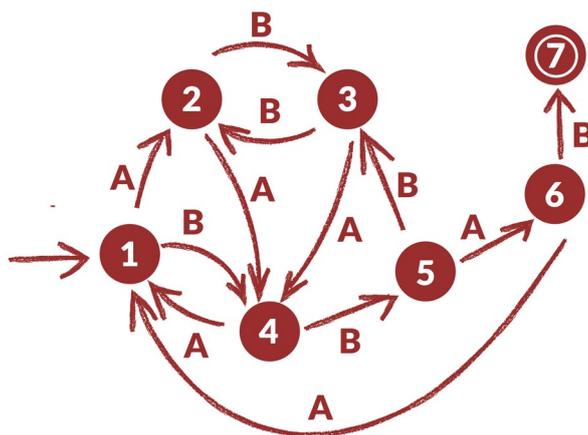


Folha de Atividade: Ilhas do Tesouro

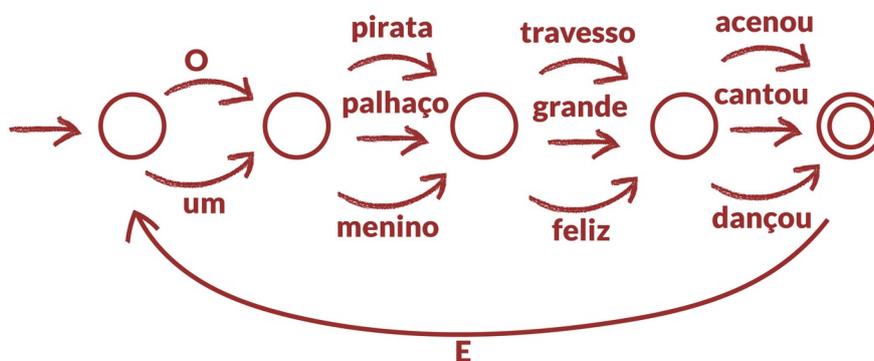
Você é capaz de esconder bem o seu tesouro? Você pode fazer um mapa do tesouro bem difícil? É a hora de fazer seu próprio mapa!

1. Esta atividade é uma versão mais complicada da ideia anterior para representação de um mapa. De fato, esse mapa é igual ao usado no exercício anterior. Cientistas da computação usam esse método simples e rápido para projetar rotas que sigam um determinado padrão.



Seguindo esse exemplo, desenhe seu próprio mapa para visualizar facilmente as rotas de viagem dos navios piratas. Depois, crie os mapas a serem completados e as cartas de ilha. Qual é a sequência mais eficiente de rotas para alcançar a sua Ilha do Tesouro?

2. Seus amigos conseguem seguir seu mapa sem problemas? Dê a eles uma sequência de As e Bs e verifique se eles conseguem chegar à ilha correta. Você pode criar diversos jogos e quebra-cabeças baseados na ideia de autômatos de estados finitos.
3. Aqui temos uma maneira de construir frases através da escolha de caminhos aleatórios do mapa, anotando as palavras encontradas.



Agora, tente fazer o mesmo. Quem sabe você cria uma história bem engraçada!