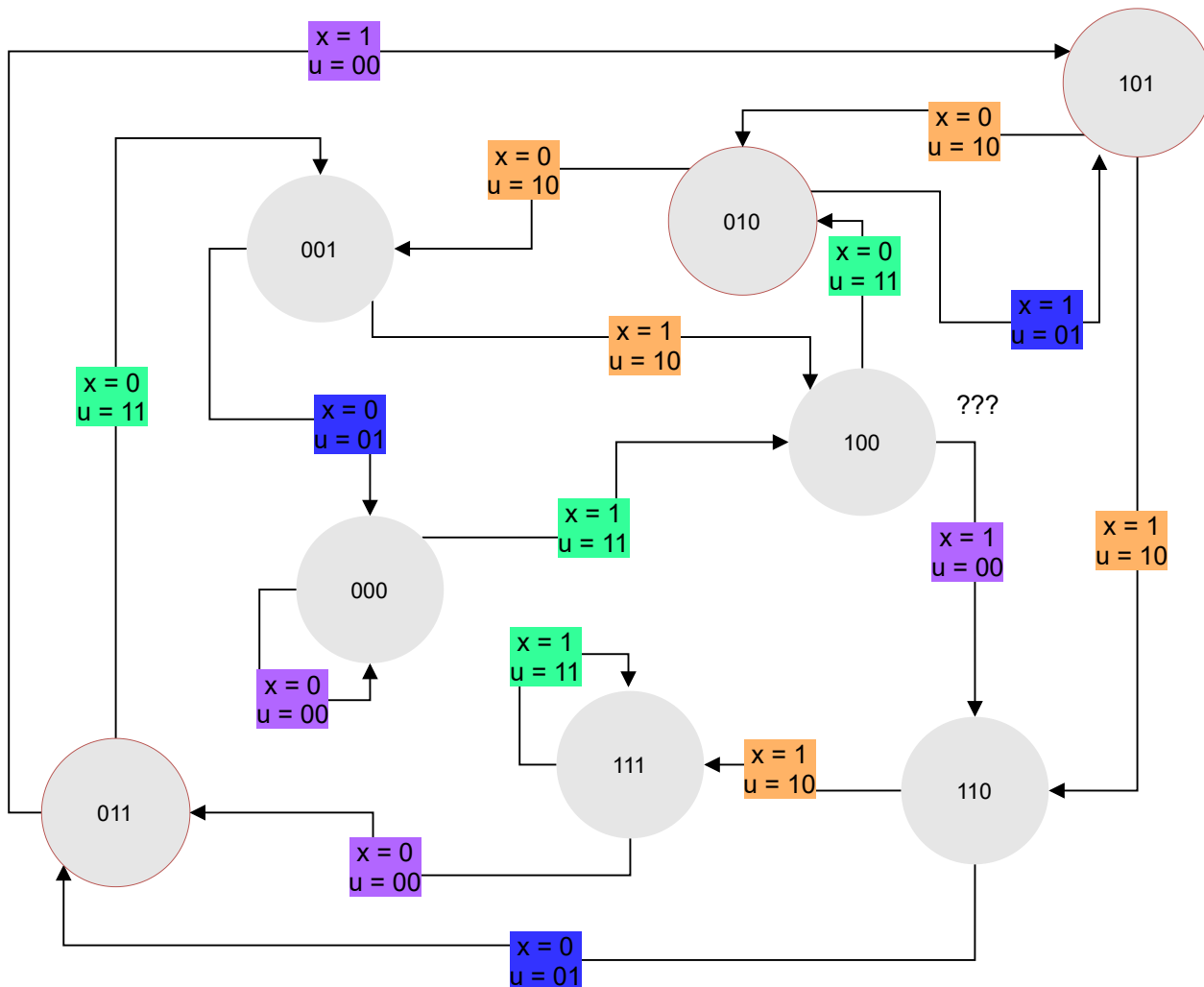
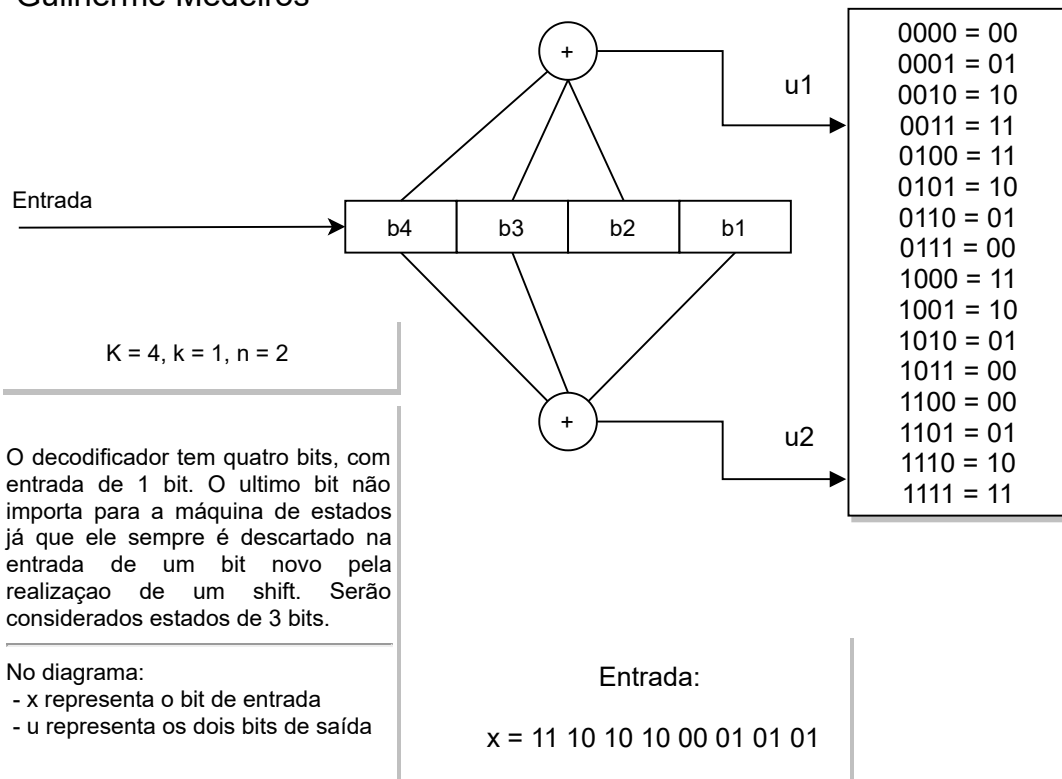
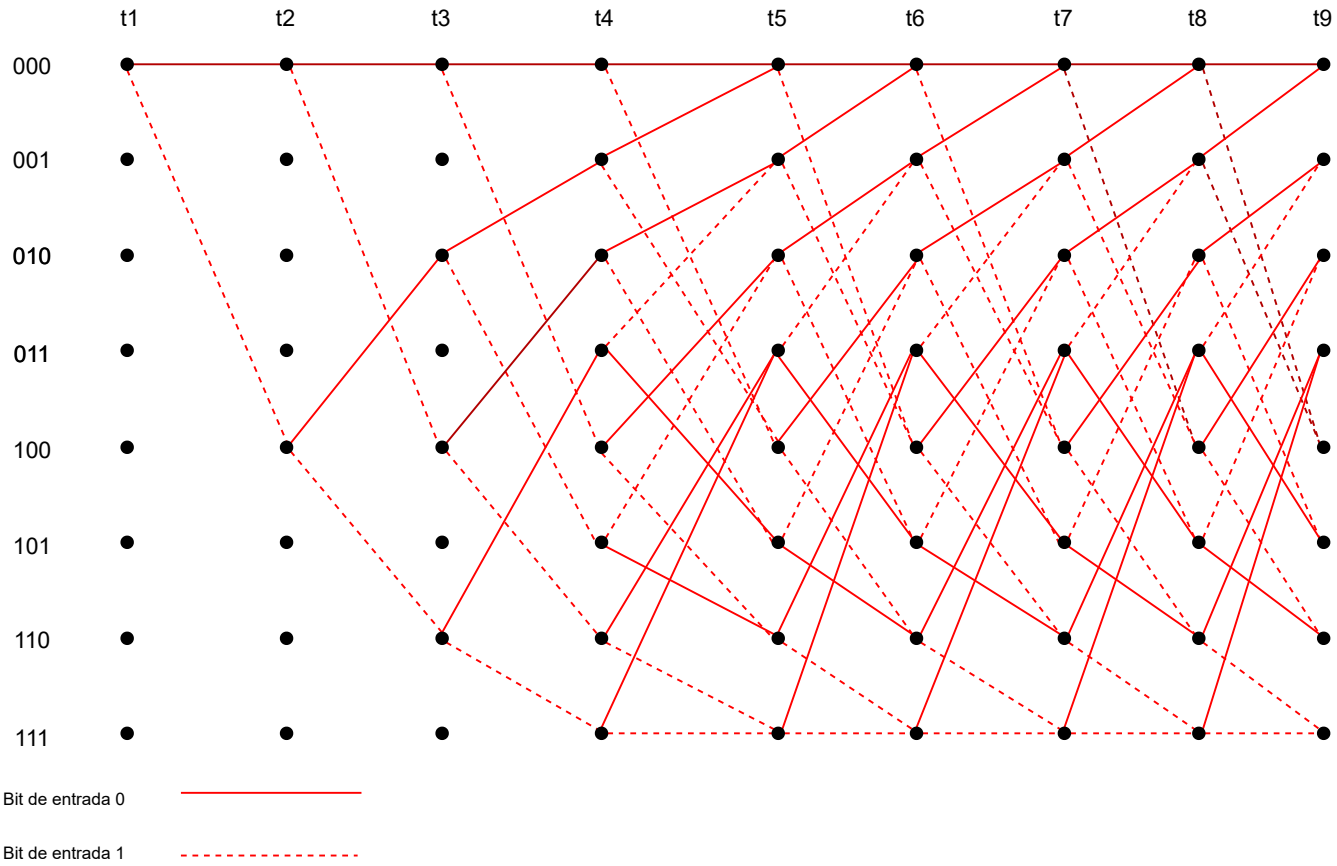


Decodificador de Viterbi

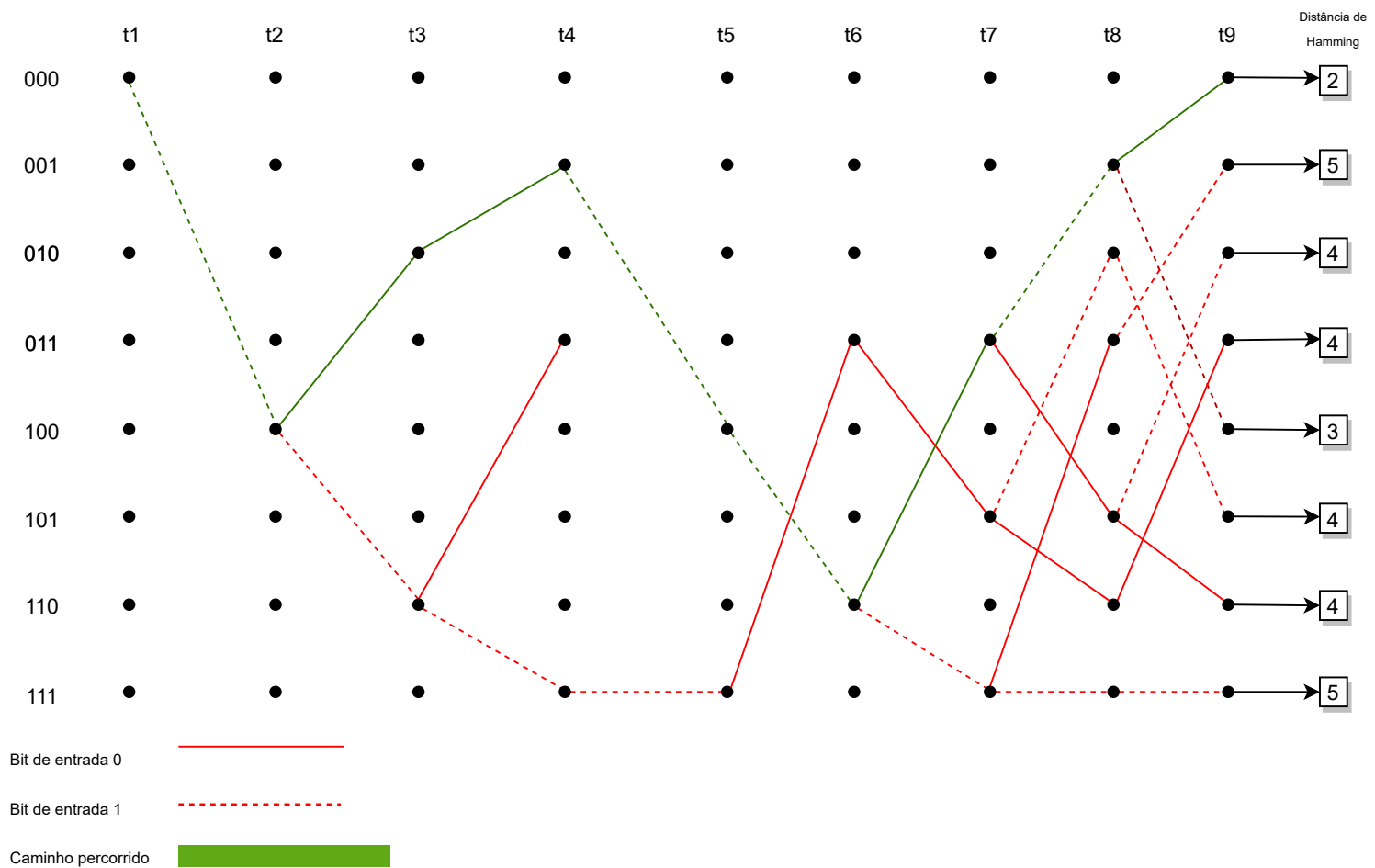
Guilherme Medeiros



Montagem da treliça:



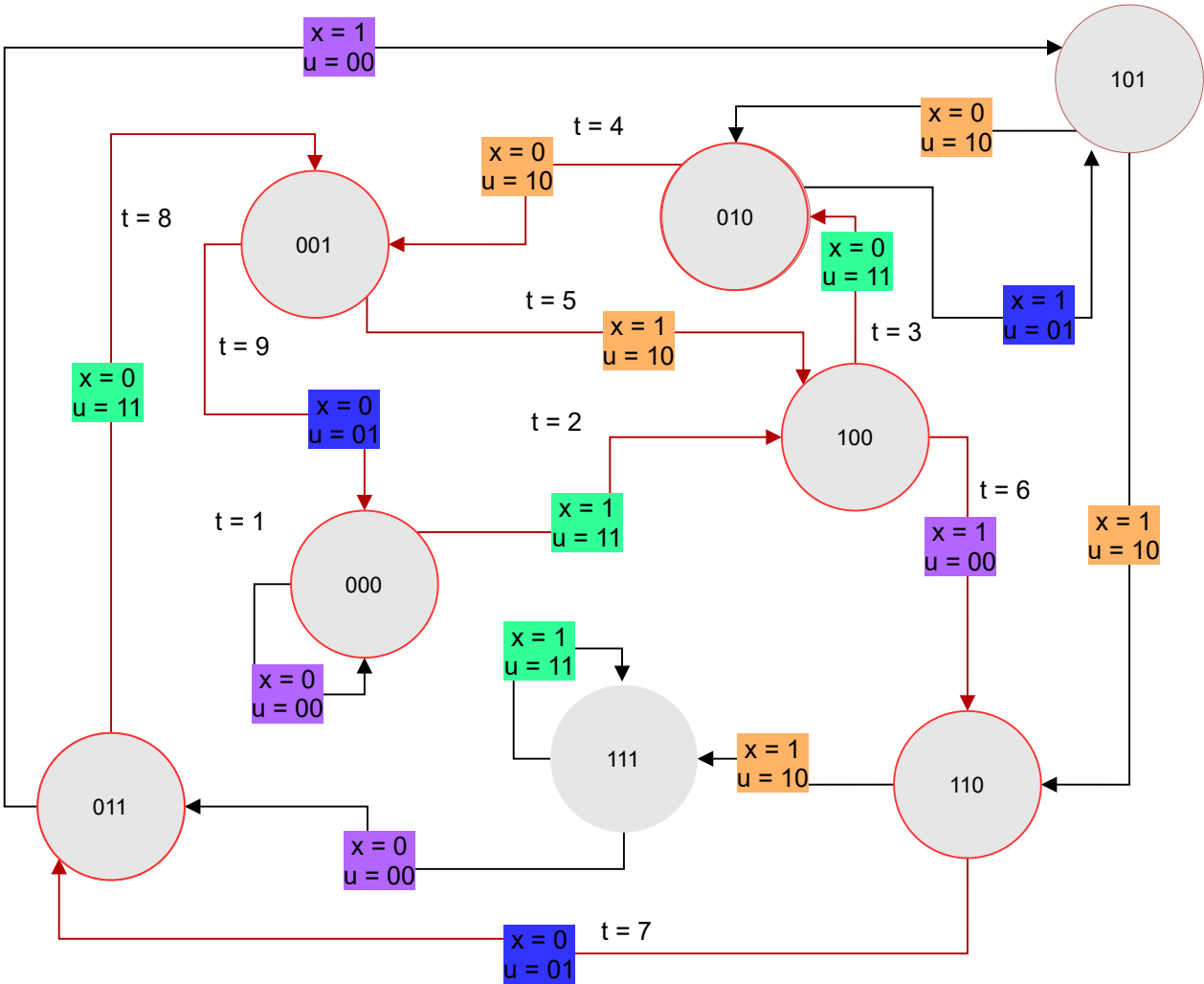
Treliça com os caminhos duplos eliminados



Como pode ser visto, a menor distância de Hamming da treliça é no primeiro ponto de cima para baixo, totalizando 2. Para ter certeza do resultado da decodificação seria necessário mais bits, já que o decodificador convolucional utiliza, no presente, dados para acertar sobre o passado. Entretanto, é possível afirmar até aqui, que a entrada mais provável seja, segundo o diagrama de treliça e a máquina de estados:

Entrada: 1 0 0 1 1 0 0 0

A representação do caminho percorrido pode ser visto na máquina de estados abaixo:



Caminho percorrido: