

DESCRIÇÃO

O tema central desta pesquisa consiste na caracterização de sequências discretas que apresentam restrições na ocorrência de símbolos adjacentes usadas em sistemas de transmissão digital. Estudaremos as propriedades topológicas de grafos rotulados que geram classes de seqüências com número mínimo de estados. Técnicas enumerativas serão usadas para calcular parâmetros de interesse, como a capacidade de Shannon ou a probabilidade de ocorrência de subseqüências específicas.

COORDENADOR

Cecilio José Lins Pimentel