EXEMPLO 7 5251 5152 7575 * Calculando a eficiência. 5252 Refazendo o Exemplo 4, mas sublizando um eódigo de SHANNON-FANO $L_2 = 1 \times \frac{9}{16} + 2 \times \frac{3}{16} + 3 \times \frac{3}{16} + 3 \times \frac{1}{16} = \frac{27}{16}$ H(U2) = 2 x H(U) = 1,622 U2 - extensão de ordem m=2 da fonte U. Probabilidade 3/16 3/16 $M = H(V^2) = 1,622 = 0,9612 \times 100\% = 96,12\%$ * Construindo o vódigo Shannon-Famo para a fonte ve: 5151 5251 51 52 5252 3/16 3/16 → P4= 111 - v3= 110 D 192 = 10 D = 120 0