

E-fólio A

Leia atentamente as seguintes questões e procure responder com o máximo possível de detalhe, explicando de forma detalhada todos os passos do seu raciocínio.

Questão nº 1) Um fluxo de bits 10011101 é transmitido com a utilização do método de CRC padrão descrito no capítulo 3 do livro de apoio. O polinómio gerador é x^3+1 . Assim sendo, indique: **a)** Qual é a string de bits realmente transmitida **b)** Suponha que o terceiro bit a partir da esquerda seja invertido durante a transmissão. Mostre que esse erro é detectado na extremidade receptora.

Questão nº 2) Determine o padrão de bits transmitido no caso da mensagem 110 100 110 011 0101, supondo que é utilizada a paridade par no código de Hamming

Nota: é importante que o enquadramento teórico da resposta a cada questão esteja presente.

E-fólio A: máximo 4 valores