**bit2bytestream(bitstream)** - função que recebe o bitestream e retorna ele byte a byte com header de 1 byte que representa quantos 0's foram incluidos ao final

**byte2bitstream(bytestream)** – função que recebe o bytestream, lê o header, remove o header e os zeros do final e retorna o bitstream

**ptcld2corte(ptcloud,eixo,lado)** – recebe como parâmetros a pointcloud, o eixo em que os cortes serão realizados em caractere como ‘y’ ou ‘z’ e o tamanho máximo do lado. Por exemplo 511 se a pointcloud for de 0 a 511.

**corte2ptcld(cortes,eixo)** – recebe como parâmetro o vetor de cortes e o eixo em que a pointcloud foi primariamente dividida e recupera a pointcloud.

**dec(x1,x2)** – Realiza a decomposição dos cortes x1 e x2 nos derivados y,y1 e y2.

**rec(y,y1,y2)** – Recupera os cortes a partir dos derivados y, y1 e y2.

**cortes\_coder(cortes)** – Recebe como entrada o vetor de cortes criado por ptcld2corte.m e transforma no bytestream da codificação final.

**cortes\_deco(bytestream)** – Recebe o bytestream do arquivo codificado, decodifica e retorna os cortes, que podem ser em seguida recuperados com corte2ptcld.m.