Uma técnica usada para criptografar a imagem para a transferência segura da mesma. A técnica proposta foi projetada usando o cálculo polinomial de interpolação de Lagrange na geração de chaves e na criptografia. Um estágio de três para criptografia e codificação foi proposto para concluir a criptografia da imagem privada. As técnicas RC6, Quadtree e Xor foram utilizadas na construção da técnica proposta. Pouco tempo de operação com uma boa criptografia visual foi obtida com a implementação da técnica proposta.