Alguns defendiam que o custo era baseado na quantidade de linhas, outros nos pontos de funções, mas isso não serve, pois ponto de função é apenas um número e não demonstra o esforço, já que um ponto de função pode levar muito tempo, quanto quase nada, e o número de linhas varia, de acordo com a linguagem utilizada. Os três métodos de medida de custo mais acordados por autores Julgamento Especialista, Analogia e Modelos Algorítmicos. O método Modelos Algorítmicos é um conjunto de modelos de avaliação de custo, os mais destacados são: Linhas de Código, Ciência do Software de Halstead, Modelo de Custo Construtivo, Pontos de Função, Pontos de Particularidade, Número Ciclomático de McCabe e Modelo de Estimativa de Putnam.