```
void drawLine basic(vertex2D v1, vertex2D v2,
                                                       void drawLine low(int x1, int y1, int x2, int y2,
color3i color) {
                                                       color3i color) {
    [...]
                                                            [...]
    int d = 2 * dy - dx;
                                                            int d = 2 * dy - dx;
   int incE = 2 * dy;
    int incNE = 2 * (dy - dx);
                                                            // Pré-cálculos. Aceleram a renderização.
    [...]
                                                            int twodx = 2 * dx;
   while (x < v2.x) {
                                                            int twody = 2 * dy;
      if (d <= 0) { // Escolhe E
                                                           [...]
           d += incE; // d += 2 * dy
                                                           for (x = x1; x \le x2; x++) {
           x++; // Percorre a reta em X
                                                                [...]
      } else {
                                                                f(d > 0) {
           /* Escolhe NE */
                                                                    y += incY; // y++ ou y--
           d += incNE; // d += 2 * (dy - dx)
                                                                    d = twodx; // d = 2 * dx
           x++; // Percorre a reta em X
                                                              d += twody; // d += 2 * dy
           y++; // Percorre a reta em Y
      [...]
                                                        [\ldots]
    [...]
```

Soma (2 * dy) ou [2 * (dx - dy)] a cada iteração.

Soma (2 * dy) a cada iteração. Subtrai (2 * dx) quando necessário.

```
incE = twody incNE = 2 \cdot (dy - dx) incNE = 2dy - 2dx incNE = twody - twodx
```

Assim, ambas são equivalentes.