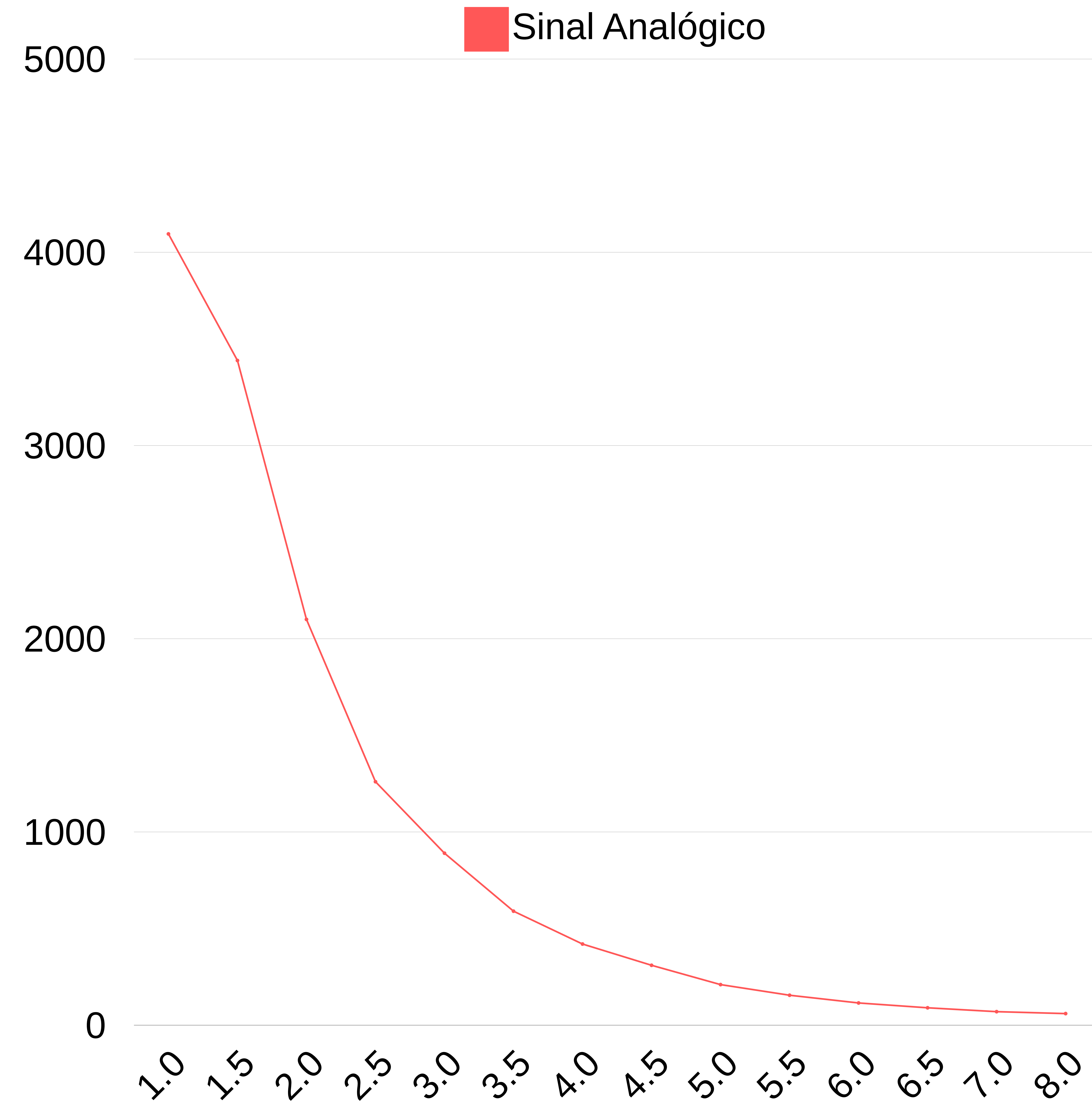


MEDIÇÕES TCRT5000



```
8 //função que retorna uma faixa baseada na conversão
9 float faixaCm(int cm) {
10     if (cm >= 0 && cm < 60) return 8;
11     if (cm >= 60 && cm < 70) return 7;
12     if (cm >= 70 && cm < 90) return 6.5;
13     if (cm >= 90 && cm < 115) return 6;
14     if (cm >= 115 && cm < 155) return 5.5;
15     if (cm >= 155 && cm < 210) return 5;
16     //daqui pra baixo ok
17     if (cm >= 210 && cm < 310) return 4.5;
18     if (cm >= 310 && cm < 420) return 4;
19     if (cm >= 420 && cm <= 590) return 3.5;
20     if (cm >= 590 && cm <= 890) return 3;
21     if (cm >= 890 && cm <= 1260) return 2.5;
22     if (cm >= 1260 && cm <= 2100) return 2;
23     if (cm >= 2100 && cm <= 3440) return 1.5;
24     if (cm >= 3440 && cm <= 4095) return 1;
25     return -1; // valor fora do intervalo esperado
26 }
```