

Começo

```
graph TD; A((Começo)) --> B[Leitura direta dos registradores 0x03 (X MSB), 0x04 (X LSB), 0x05 (Y MSB), 0x06 (Y LSB), 0x07 (Z MSB), e 0x08 (Z LSB)]; B --> C[Concatenação dos bytes recebidos]; C --> D[Calcula-se a intensidade do campo magnético de cada eixo em μT, multiplicando o valor lido pelo fator de resolução]; D --> B;
```

Leitura direta dos registradores
0x03 (X MSB), 0x04 (X LSB),
0x05 (Y MSB), 0x06 (Y LSB),
0x07 (Z MSB), e 0x08 (Z LSB)

Concatenação dos
bytes recebidos

Calcula-se a intensidade do campo
magnético de cada eixo em μT ,
multiplicando o valor lido pelo
fator de resolução