

Começo

```
graph TD; A((Começo)) --> B[Leitura direta dos registradores 0x32 (X LSB), 0x33 (X MSB), 0x34 (Y LSB), 0x35 (Y MSB), 0x36 (Z LSB), e 0x37 (Z MSB)]; B --> C[Concatenação dos bytes recebidos]; C --> D[Calcula-se a aceleração de cada eixo em Gs, multiplicando o valor lido pelo fator de resolução]; D --> B;
```

Leitura direta dos registradores
0x32 (X LSB), 0x33 (X MSB),
0x34 (Y LSB), 0x35 (Y MSB),
0x36 (Z LSB), e 0x37 (Z MSB)

Concatenação dos
bytes recebidos

Calcula-se a aceleração de cada
eixo em Gs, multiplicando o valor
lido pelo fator de resolução