Questões de IoT (Internet das Coisas):

1. Como isso impacta na precisões das leituras?

Quanto mais detalhado for o ADC e mais limpo for o sinal, mais confiável será a leitura. Por outro lado, se houver muito ruído ou o sistema for instável, as medições podem sair distorcidas.

1. Quais são os possíveis erros que podem surgir quando não é feito a calibração do sensor ou mesmo é calibrado de forma errada?

Sem calibração correta, o sensor pode fornecer **leituras erradas e instáveis**, tornando os dados **pouco confiáveis** e prejudicando a tomada de decisões.

1. Como podemos garantir a qualidade em sistemas IoT industriais?

Garantir a qualidade em um sistema IoT industrial é como cuidar bem de uma máquina: é preciso manter os sensores ajustados, acompanhar os dados de perto, proteger o sistema contra invasões e fazer manutenções e atualizações com frequência. Tudo isso ajuda o sistema a funcionar de forma segura, estável e confiável no dia a dia.