

**Desafio Hardware IoT Operations**

Hoje o nosso processo de fabricação dos sensores pode ser resumido em:

1. Preparação dos módulos de Hardware
2. Programação do Firmware
3. Preparação da caixa do sensor
4. Fixação do sensor na caixa
5. Fechamento e Acabamento do sensor na caixa
6. Envio para o cliente

Tendo em vista esse processo e que utilizamos o sinal das operadoras de celular para a conexão com o servidor. Hoje, algumas informações que temos na hora de manufatura do sensor são: Número do Chip, Código do Sensor e Código do Módulo

O seu desafio é montar uma maneira de acompanhar o processo de produção dos sensores, levando em conta aspectos como:

* Identificação de erros
* Controle de qualidade
* Status de cada sensor
* Mudança de status dos sensores
* Solução ser incremental
* Usabilidade da solução

Pense em como acompanhar cerca de 100 sensores em processo de produção em etapas diferentes. Pode fazer uma planilha, em um aplicativo, alguma ferramenta da web, seja criativo, o mais importante é a solução, não a ferramenta! E nos envie seguindo as instruções do email da vaga. Valendo ;)