

Checklist

“Auditoria IoT em 15 passos”

– Introdução

Por que fazer? Sem a existência de dados de referência, ou linha de base, para comparar e avaliar o progresso de um projeto ou processo não há gestão.

Este checklist ajuda a identificar lacunas técnicas, normativas e operacionais antes de instalar sensores.

– Lista

1. Definir objetivos de negócio.
2. Listar KPIs mensuráveis.
3. Mapear zonas críticas no canteiro.
4. Medir cobertura de rede (Wi-Fi, LTE, LoRa).
5. Selecionar sensores por aplicação (vibração, clima, GPS, RFID).
6. Checar proteção IP e temperatura de operação.
7. Planejar alimentação elétrica ou baterias.
8. Validar compatibilidade com APIs abertas.
9. Conferir exigências **ABNT NBR 15575/NR-18**.
10. Escolher plataforma de analytics.
11. Definir regras de alerta (SMS, app).
12. Executar piloto em área $< 10\%$ do canteiro.
13. Avaliar dados e ajustar thresholds.
14. Integrar dados ao ERP/BIM.
15. Revisar KPIs e escalar.