Contextualização

Existem muitos casos de pessoas que por algum motivo necessitam da doação de órgãos, no Brasil a taxa de doação é de 15,8 pmp (por milhão de habitante) de acordo com o G1.

A armazenagem desses órgãos é extremamente delicada, podendo ser perdido com o menor descuido, por esse motivo, esses agentes devem ser controlados de forma rigorosa,

Sendo mantido -160 a -196ºC.

É importante ser rigoroso e manter a temperatura sempre nesses padrões, pois qualquer alteração no ambiente externo pode modificar a ou tornar-se inutilizável fazendo com que percam sua eficácia.

EXPOSIÇÃO DO PROBLEMA

Não é incomum acontecerem esse tipo de erro, de acordo com a Clipping, o Brasil desperdiça ca de 3 órgãos por dia (3.095 por ano) além das complicações dos pacientes, portanto esse tipo de erro pode custar vidas.

EXPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO

Por esse motivo a CyberLife propõe uma solução de monitoramento de temperatura e umidade para hospitais, banco de órgãos e até mesmo pequenos laboratórios, para facilitar o controle do proprietário sobre os órgãos, e evitar a perda dos mesmos.