

IOMT



*Como a tecnologia
interage com a medicina*



O QUE É O IOMT

SÃO APARELHOS
TECNOLÓGICOS
UTILIZADOS NA
ÁREA DA MEDICINA,
QUE AUXILIAM A
AUTOMATIZAR O
ATENDIMENTO E
TORNÁ-LO MAIS
PRECISO



COMO FUNCIONAM

- SMARTWATCHES (ECG)
- OXÍMETROS DE PULSO (PPG)
- SMART PILLS
- SENSORES HOSPITALRES
- MONITORES CONTÍNUOS DE GLICOSE (GCM)

ECC

CAPTA A ATIVIDADE
CARDÍACA POR MEIO DE
ELETRODOS
POSICIONADOS NA PELE,
PERMITINDO A DETECÇÃO
PRECOCE DE ARRITMIAS E
DOENÇAS CARDÍACAS

CGM

VOLTADO PARA DIABÉTICOS E
MEDE CONTINUAMENTE OS
NÍVEIS DE GLICOSE NO LÍQUIDO
INTERSTICIAL, TRANSMITINDO OS
RESULTADOS PARA
SMARTPHONES OU BOMBAS DE
INSULINA, O QUE POSSIBILITA
UM ACOMPANHAMENTO PRECISO
E IMEDIATO.

PPG

UTILIZA LUZ PARA MEDIR
VARIações NO FLUXO
SANGUÍNEO, SENDO A
TECNOLOGIA PRESENTE
EM RELÓGIOS
INTELIGENTES QUE
MONITORAM BATIMENTOS
CARDÍACOS, OXIGENAÇÃO
DO SANGUE E ATÉ SINAIS
DE ESTRESSE.

SMART PILLS

SÃO CÁPSULAS
INGERÍVEIS COM
SENSORES QUE, UMA VEZ
DENTRO DO CORPO,
ENVIAM DADOS SOBRE
ABSORÇÃO DE
MEDICAMENTOS,
CONDIÇÕES DO TRATO
GASTROINTESTINAL OU
ADESÃO AO TRATAMENTO.

