



BioZ4Life Tecnologia

© 2023

Soluções para monitoramento de saúde e bem-estar

- ▶ Os softwares (aplicativos e APIs) da BioZ4Life são projetados para funcionarem como um monitor de sinais vitais, triagem e indicadores de saúde e bem-estar, fornecendo informações relacionadas, incluindo entre outros: **análise de urina, avaliação de lesões cutâneas, audiometria, acuidade visual, espirometria, análise de postura, personal trainer**, etc.
- ▶ Embora os softwares tenham como objetivo fornecer aos usuários informações úteis e precisas, não devem ser considerado um substituto para aconselhamento, diagnóstico ou tratamento médico profissional.

Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

- ▶ Os softwares estão comprometidos em respeitar e proteger sua privacidade.
- ▶ De acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (LGPD), o Software não armazena nenhuma informação de identificação pessoal ou dados privados de seus usuários.
- ▶ Todas as medições e dados coletados pelo softwares são armazenados sem nenhum identificador pessoal, garantindo sua privacidade e protegendo suas informações pessoais.

Soluções:

▶ BioFace

▶ BioSkin

▶ BioUrina

▶ BioFetal

▶ BioSpiro

▶ BioAudio

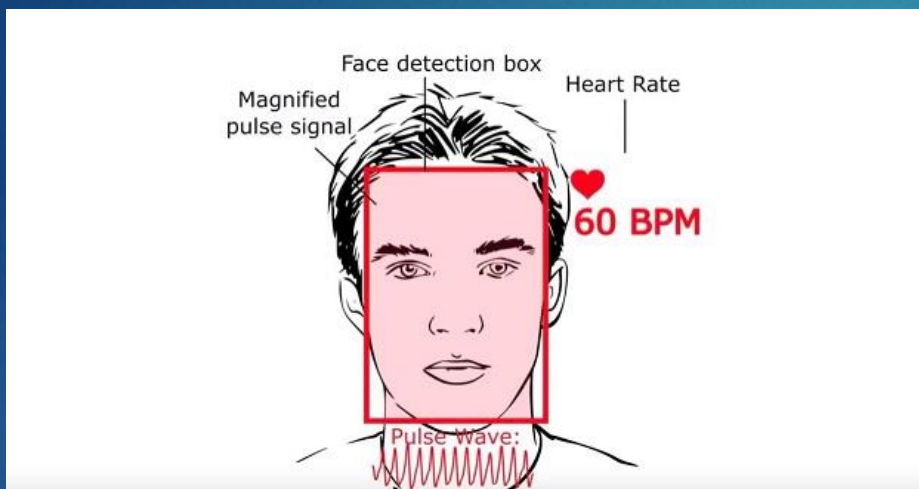
▶ BioVision

▶ BioPose

▶ BioFitness

▶ ERICA (chatGPT)

BioFace



- ▶ A fotopletismografia remota utiliza a câmera do smartphone, PC , tablet ou laptop para estimar os sinais vitais de uma pessoa, tais quais como seguem:
 - ▶ Frequência cardíaca e respiratória
 - ▶ Oximetria (SpO2) e índice de estresse
 - ▶ Pressão arterial
 - ▶ Indicadores da capacidade e risco cardiovascular

BioSkin



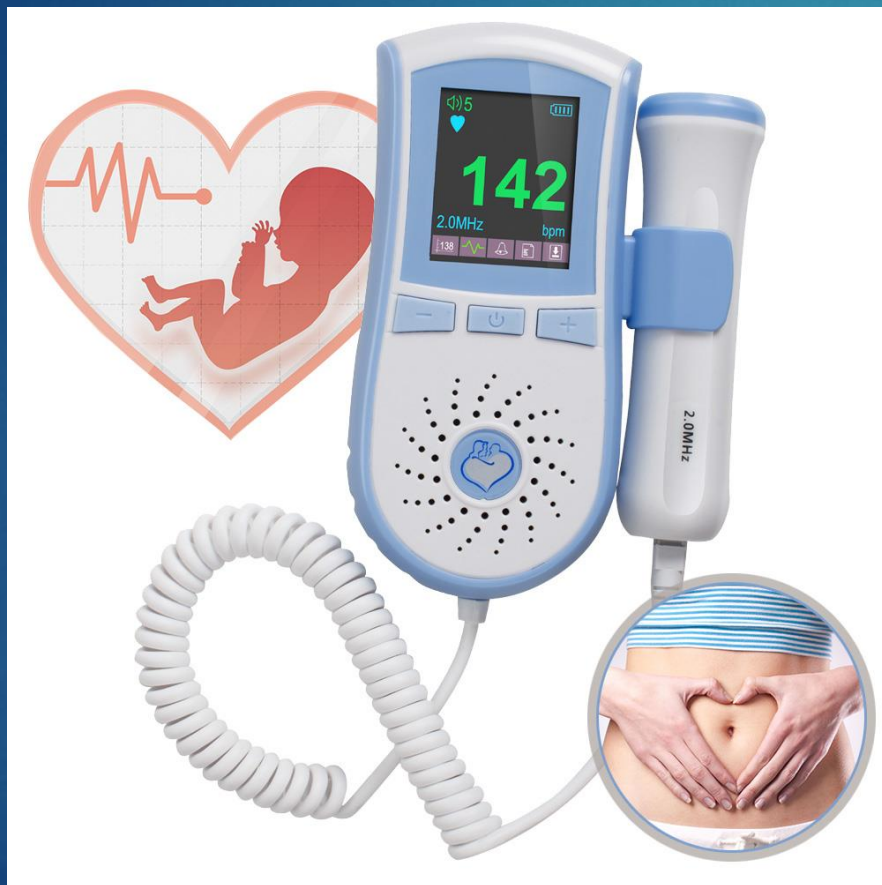
- ▶ A análise inclui uma coleção representativa de todas as categorias diagnósticas importantes no domínio das lesões pigmentadas:
 - ▶ ceratoses actínicas e carcinoma intraepitelial / doença de Bowen
 - ▶ carcinoma basocelular
 - ▶ lesões benignas semelhantes a ceratoses
 - ▶ dermatofibroma
 - ▶ melanoma
 - ▶ nevos melanocíticos
 - ▶ lesões vasculares (angiomas, angioceratomas, granulomas piogênicos e hemorragias)

BioUrina



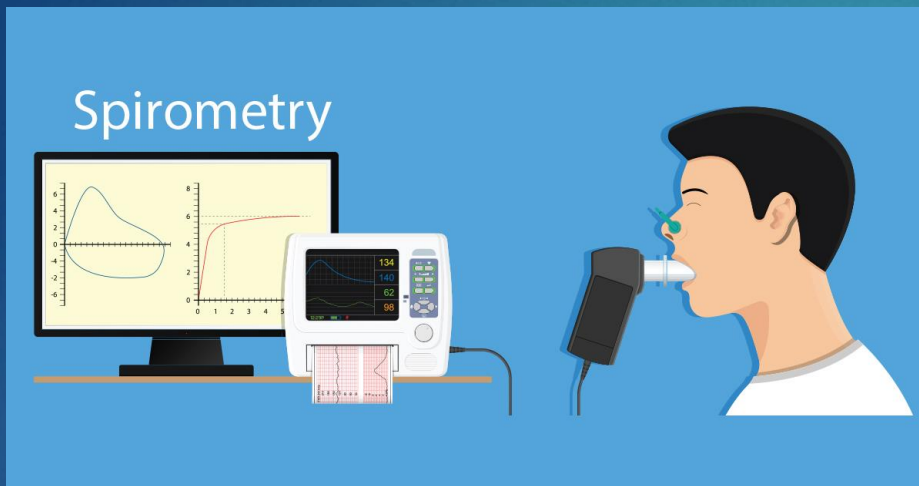
- ▶ A infecção do trato urinário (ITU) é uma infecção causada por bactérias no sistema urinário, que inclui os rins, ureteres, bexiga, e uretra. Análise verifica a presença de 10 parâmetros diferentes, incluindo:
 - ▶ Leucócitos
 - ▶ Nitrito
 - ▶ Urobilinogênio
 - ▶ Proteína
 - ▶ pH
 - ▶ Sangue
 - ▶ Gravidade específica
 - ▶ Cetonas
 - ▶ Bilirrubina
 - ▶ Glicose

BioFetal



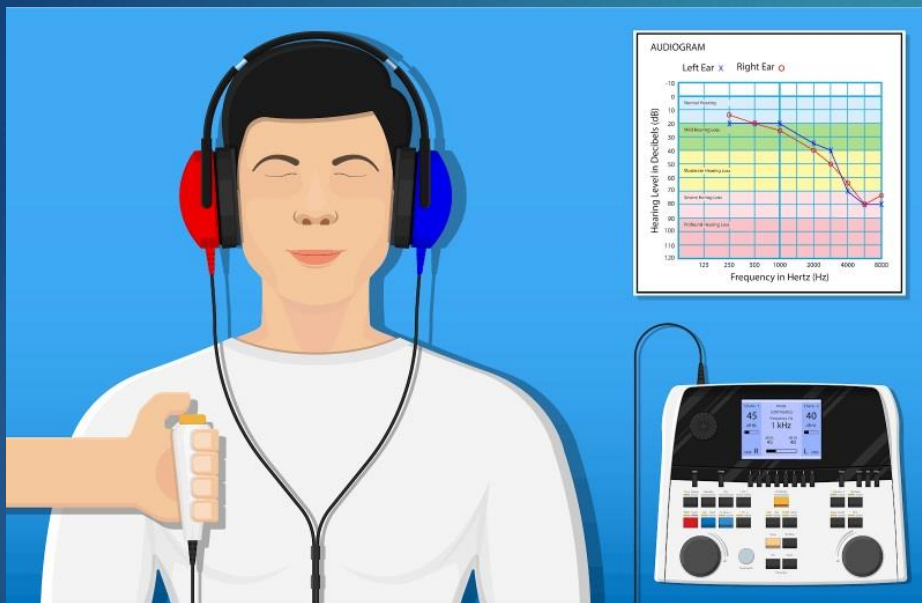
- ▶ A cardiotocografia (CTG) é um método biofísico não invasivo de avaliação do bem estar fetal.
- ▶ Consiste no registro gráfico da frequência cardíaca fetal e das contrações uterinas.

BioSpiro



- ▶ A espirometria é um teste simples usado para ajudar a diagnosticar e monitorar certas condições pulmonares, medindo quanto ar você pode expirar em uma respiração forçada.

BioAudio



- ▶ A audiometria é um exame audiológico padrão ouro que permite determinar os limiares auditivos dos indivíduos, em outras palavras, avalia a capacidade de ouvir (detectar) sons, sendo um dos testes que compõem a avaliação audiológica básica.
- ▶ Por meio dele, detectam-se possíveis alterações auditivas, e a partir disso, o profissional responsável pode prescrever medidas preventivas e/ou tratamentos adequados, como o uso de aparelhos auditivos por exemplo.
- ▶ O objetivo principal da avaliação audiológica é determinar a integridade do sistema auditivo, além de identificar o tipo, grau e configuração da perda auditiva em cada orelha.

BioVision



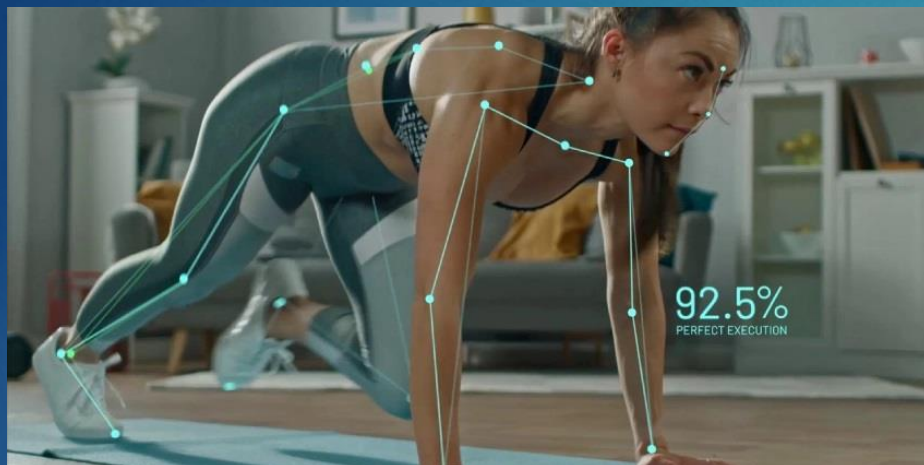
- ▶ Se você tem visão 20/20, você pode ver claramente um objeto que está a 6 metros de distância.
- ▶ O termo refere-se à visão média e normal.
- ▶ Se sua visão não mede 20/20, você pode precisar usar lentes de contato ou óculos para ver claramente.

BioPose



- ▶ A estimativa de pose humana a partir de vídeo desempenha um papel crítico em várias aplicações, como quantificação de exercícios físicos, reconhecimento de linguagem de sinais e controle de gestos de corpo inteiro.
- ▶ Por exemplo, pode formar a base para aplicações de fisioterapia, ioga, dança e fitness.
- ▶ Pode também permitir a sobreposição de conteúdo digital e informações sobre o mundo físico em realidade aumentada.

BioFitness



- ▶ Este software pode ser útil para quem prefere treinar em casa ou para quem precisa de ajuda profissional para realizar os exercícios corretamente.
- ▶ O personal trainer de IA tem vastas oportunidades no setor de saúde e fitness, pois pode fornecer rotinas de exercícios personalizadas e ajudar os treinadores a monitorar vários clientes simultaneamente.

ERICA (chatGPT)

ERICA

Efficient Research Intelligence and Content Assistant

- ▶ Você sabia que 80% dos dados de saúde permanecem sem uso e sem estrutura? Os aplicativos tradicionais que dependem apenas de dados estruturados podem usar apenas 20% das informações disponíveis, perdendo insights cruciais.
- ▶ Mas com a ajuda do processamento de linguagem natural e da tecnologia chatbot, os profissionais de saúde agora podem fazer perguntas e extrair informações de maneira rápida e eficiente de documentos PDF de assistência médica.
- ▶ Ao automatizar o processo de extração, os profissionais de saúde podem economizar tempo e recursos, permitindo que se concentrem em oferecer um melhor atendimento ao paciente.

Quem somos

▶ César Margarida



- ▶ CEO / CTO
- ▶ Engenheiro e cientista em ciências da vida. Experiência de mais de 15 anos em visão computacional, AI/ML e IoMT.

▶ Patentes INPI / USPTO:



BR 10 2018 016569 0



US Patent No. 9,144,384 (2015)

BR 10 2012 005038 2

BR 10 2012 028983 0

BR 10 2012 028984 9

BR 10 2012 028985 7

BR 10 2012 028986 5

PI 0800287-8 A2

Monitoramento de Sinais Vitais

Cardiac Monitoring

Monitoramento Cardíaco

Eletrodo wireless

Sensor wireless Apnéia do Sono

Sensor wireless Glicose

Sensor wireless Pressão Arterial

ECG21 Monitor Cardíaco wireless

▶ Érica Luz



- ▶ CFO / COO
- ▶ Advogada e administradora de empresas. Experiência de mais de 15 anos na área administrativa e jurídica.

Contato



Empresa

CNPJ

17.796.006/0001-10

Endereço

Alameda Rio Negro, 500 - sl 108
Torre A

Alphaville Industrial

Barueri (SP)

CEP 06454-000

Telefone(s)

BioZ4Life

+55 11 947 935 423

César Margarida

+55 47 99219-7219

Érica Luz

+55 11 99351-1000

Contato

E-mail

info@bioz4life.com.br

Website

www.bioz4life.tech