



IOT
Internet of Things



Junho 2023

Terceiro Pilar da Saude - Descanso



- Tecnologia ajudando pessoas dormirem melhor:

Monitoramento do Sono

- Relogios, Aneis, Fitas sob Colchao....



Cama Inteligente

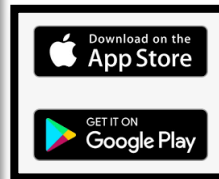


- Reporta automaticamente a qualidade do sono de cada usuário

- Usando IA , aprende e ajusta a configuração de firmeza por conta própria para as necessidades ergonômicas específicas e variáveis de cada usuário para sempre fornecer o alinhamento correto da coluna vertebral e maximizar o conforto e a qualidade do sono.

-Facilmente controlado por um aplicativo móvel, também permite o monitoramento remoto do usuário por um supervisor ou profissional de saúde.

Cama Inteligente



- Incorporação em qualquer tipo de colchão (pockets, espuma, látex...)
- Usa várias câmaras de ar sensoriais de estrutura pequena que se encaixam em uma fina camada de espuma e são controladas individualmente por pressão, por uma unidade de controle via Bluetooth inteligente (BLE), conectada a um sistema baseado em nuvem onde reside toda a inteligência e que permite o monitoramento/controlado remoto da cama do usuário.
- Um aplicativo móvel, que serve como interface do usuário e gateway entre o colchão e a nuvem.

Cama Inteligente

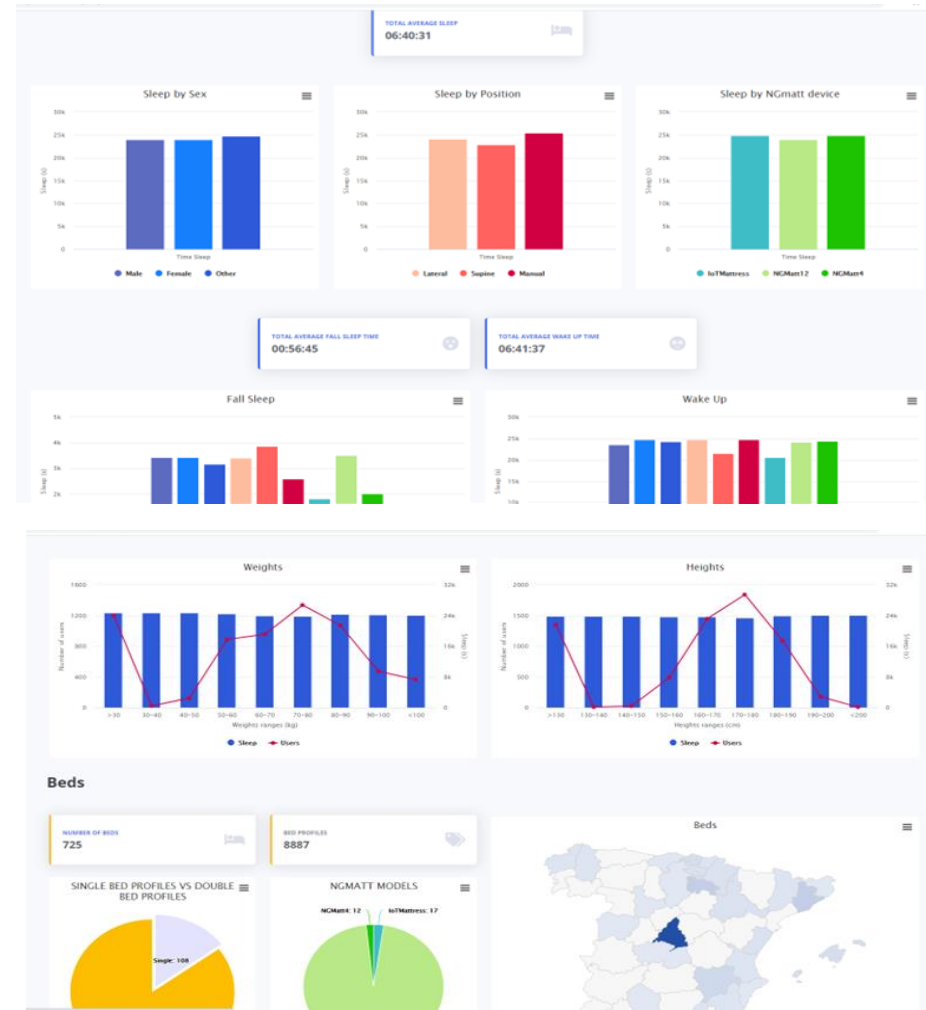


- Graças aos vários milhares de dados noturnos que todos os varios dispositivos coletam e armazenam em servidores, os algoritmos de IA podem obter correlações em variáveis como tempo médio de sono, hora de dormir, hora de acordar, qualidade do sono, relacionadas a sexo, idade, geolocalização.

- Com isso podemos analisar o sono de nossos clientes e atuar ou aconselhar, para melhorar sua qualidade do sono.

- Pode indetificar a configuração de firmeza do colchão que funciona melhor para um determinado tipo de cliente e prever a qualidade do sono de um novo usuário com base em usuários existentes com características semelhantes.

Uma ferramenta única para desenvolver produtos de sono com base em dados reais, mas também uma fonte de dados para empresas terceirizadas, como marketing de consumo, seguros, empresas relacionadas a esportes de elite



Muito Obrigado !

