

NEURO HOME



Scan Me!



PROBLEMA



População Idosa

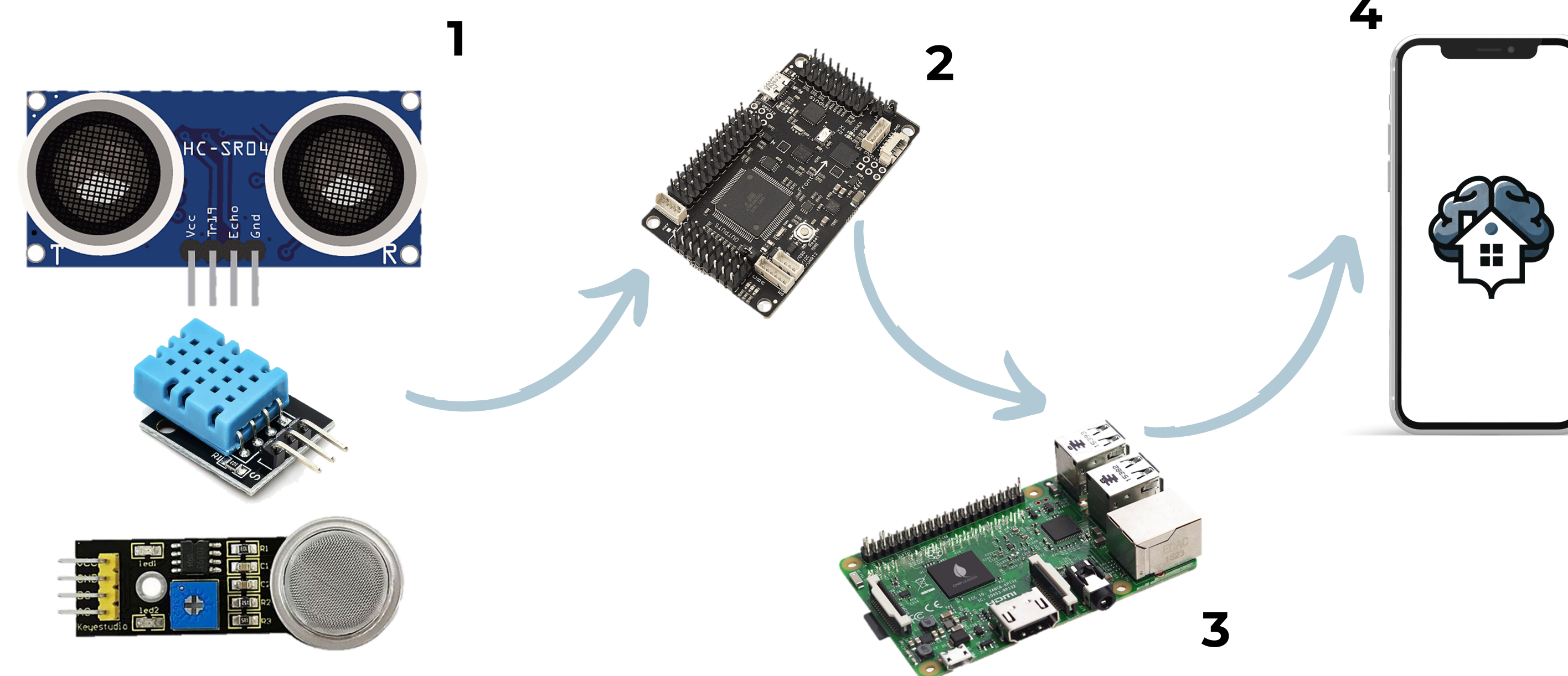
Mais de 2,5 milhões de idosos vivem em Portugal e cerca de 40% das pessoas com mais de 80 anos vive sozinha



Segurança

Este grupo está suscetível a desenvolver problemas de saúde, zelar pela segurança, física e mental dos idosos é um grande desafio

ESQUEMA DA SOLUÇÃO



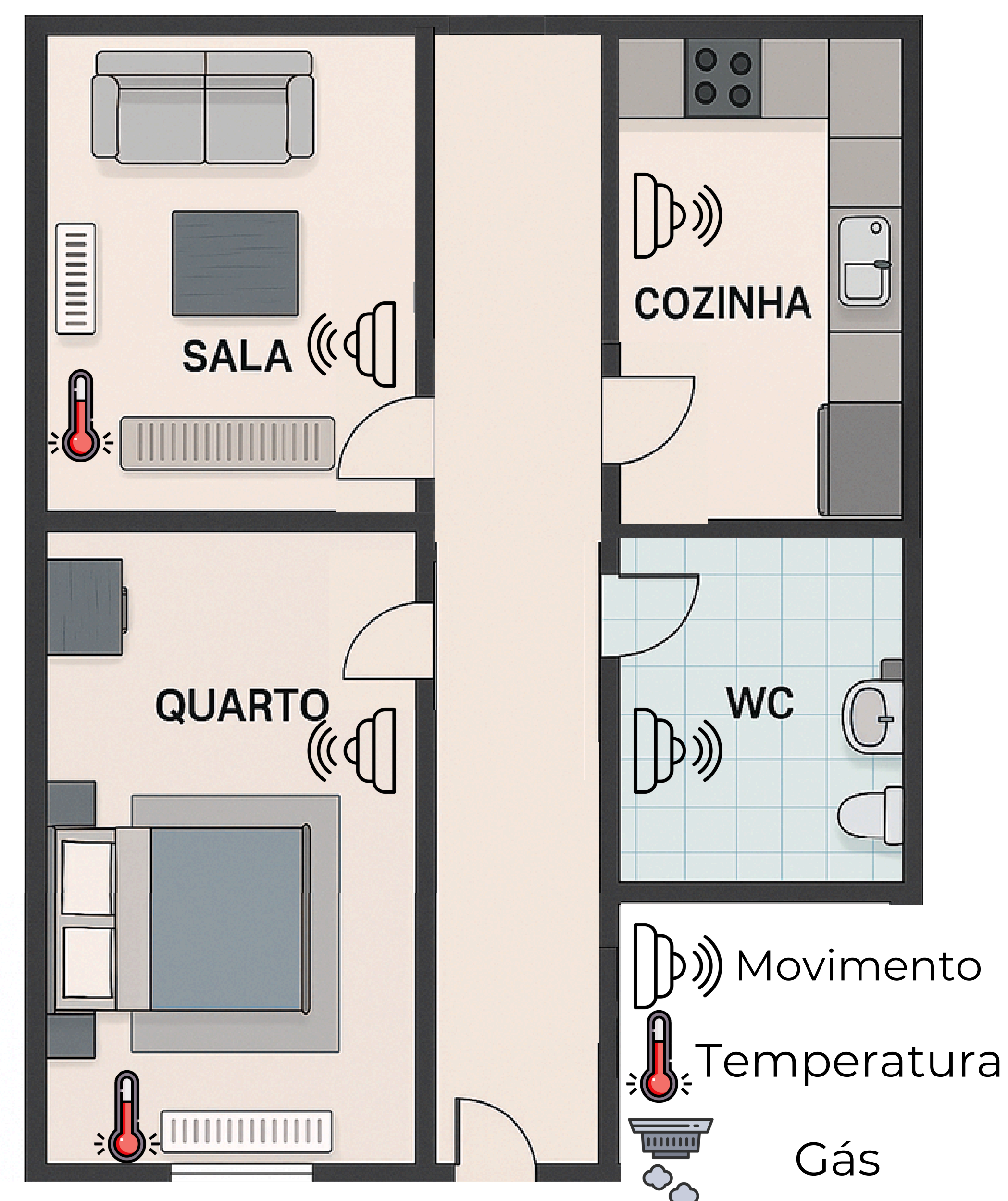
1 - Instalar na casa do idoso **sensores** de movimento gás e temperatura para recolha de dados de forma não invasiva

2 - Cada sensor liga a um **microcontrolador** para envio dos dados para o servidor central

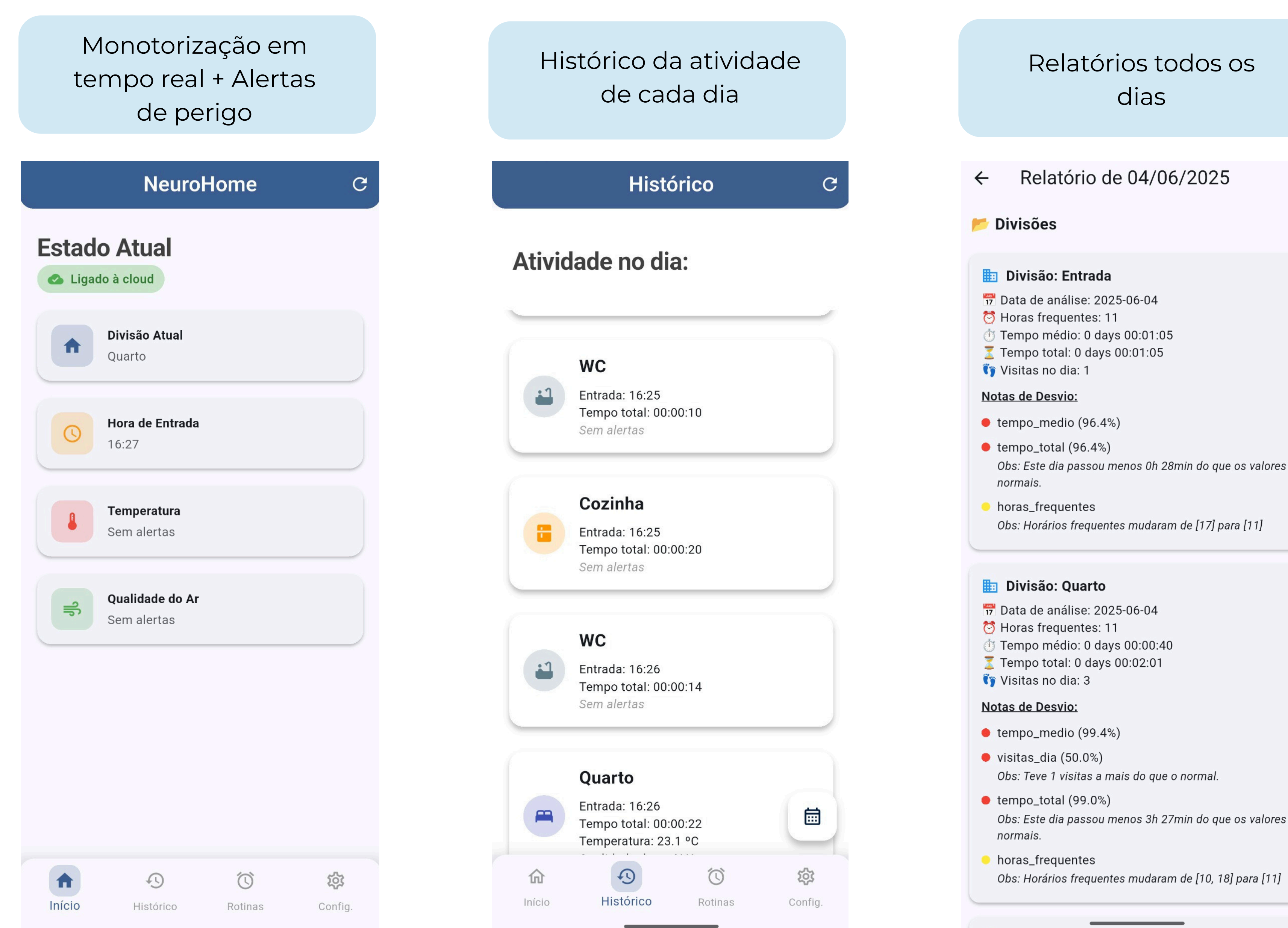
3- **Servidor central** do sistema, envia os dados processados para a cloud, aprende as rotinas e é capaz de detetar alterações que podem sinalizar problemas de saúde

4 - **App** com relatórios que sinalizam potenciais alterações de rotinas, alertas de perigos, histórico e monitorização em tempo real - a sua análise permite uma intervenção precoce por parte dos cuidadores

EXEMPLO DA CASA



FUNCIONALIDADES



TESTEMUNHOS

“Um sistema de sensores capaz de detetar movimentação doméstica pode ser crucial na deteção inicial de quadros de demência”

Rosana Baptista - Rosana Baptista Apoio Domiciliário

“Um sistema de sensores pode ser boa alternativa a equipamentos como pulseiras e colares de monitorização”

Nuno Sampaio - Habicuidados Apoio Domiciliário

“A maioria dos nossos idosos não possui tecnologia de monitorização adequada dado o custo dispendioso e dificuldade de utilização das soluções existentes”

Sónia Faria - Centro Comunitário do Laranjeiro