Para o desenvolvimento dos diferentes cenários, criaram-se situações em que fosse necessário ou arbitrário o uso de sensores, tentando que estas se relacionassem com as personalidades e necessidades das personas.

|  |
| --- |
| Título: Dona Luísa - A prova da atividade física |
| Dona Luísa, determinada a cumprir as recomendações médicas, decide explorar alternativas para registar as suas atividades físicas. Ao descobrir um radar de movimento inteligente, ela percebe que pode usá-lo para monitorizar os seus movimentos sem a necessidade do smartwatch. O radar identifica os seus padrões de movimento e regista automaticamente as atividades diárias, proporcionando-lhe uma maneira eficaz de mostrar à família e ao médico que está a cumprir o plano de exercícios. Agora, ela pode demonstrar o seu compromisso com a saúde sem depender de qualquer tipo de dispositivos complexos. |

|  |
| --- |
| Título: Senhor Ricardo - Segurança inteligente |
| Preocupado com a segurança da família, o senhor Ricardo decide implementar um sistema de segurança inteligente em casa. Utilizando um radar de presença, ele cria uma zona segura para a família. Sempre que o radar identificar a presença de membros da família, mantém o sistema desativado. Contudo, caso detete movimentos suspeitos ou desconhecidos, ativa automaticamente as medidas de segurança, alertando-o e permitindo-lhe reagir prontamente a qualquer ameaça. Assim ele pode garantir a segurança da família sem retirar o privilégio de andar com as chaves de casa ao filho ficando todos contentes com a ótima mudança. |

|  |
| --- |
| Título: Senhora Maria - Tranquilidade automática |
| A senhora Maria, desejando sempre a tranquilidade da sua casa, opta por um sistema inteligente de controlo de volume. Ao instalar um radar de presença na entrada, ela personaliza o sistema para reduzir automaticamente o volume da música quando chega a casa. Com isto, pode desfrutar do seu conforto sem ser perturbada pelo som alto provocado pelo filho. Esta solução permite-lhe manter a paz em casa, mesmo quando o filho se esquece de ajustar o volume. |

|  |
| --- |
| Título: Pedro - Alerta de cozinha inteligente |
| Pedro, empenhado em não desapontar os pais, decide incorporar um sistema de alerta na cozinha. Ao instalar um radar de presença, ele configura um aviso que é ativado se não permanecer na cozinha por um período definido. Sempre que o tempo decorre e o radar não deteta a presença dele, o sistema emite um alerta no seu telemóvel, lembrando-o das suas responsabilidades culinárias. Mesmo nos dias de horários inconsistentes, o Pedro pode receber lembretes para garantir que o jantar está pronto quando os pais chegarem a casa. |