

1. Objetivo da Aplicação:

Criar uma plataforma de gestão para lares de terceira idade que ofereça uma solução completa e intuitiva para administrar as operações diárias, incluindo o controle de residentes, medicamentos, gestão financeira e de camas. A aplicação será acessível tanto por website quanto por telemóvel, permitindo que cuidadores, gestores e familiares tenham acesso a informações importantes em tempo real. O sistema garantirá notificações automáticas para eventos cruciais, assegurando que todas as necessidades dos residentes sejam atendidas com segurança e eficiência.

2. Funcionalidades Principais:

Para Utilizadores (Cuidadores e Gestores):

- **Registo/Login:** Acesso seguro via e-mail, redes sociais ou Google.
- **Gestão de Residentes:** Registo completo de cada residente com histórico de saúde, tratamentos, dietas e informações sobre mobilidade e cuidados específicos.
- **Gestão de Medicamentos:** Controle detalhado de medicamentos, com notificações sobre horários de administração e alertas sobre reabastecimento de estoque.
- **Gestão de Cama:** Visualização em tempo real da disponibilidade de camas no lar, com a capacidade de alocar rapidamente novos residentes.
- **Gestão de Turnos:** Planejamento fácil de turnos de cuidadores e equipe médica, com alertas automáticos sobre trocas ou alterações.
- **Notificações Automáticas:** Lembretes para cuidadores sobre tarefas importantes (administração de medicamentos, exames, consultas médicas).
- **Relatórios de Saúde:** Relatórios diários e semanais sobre a saúde dos residentes, permitindo monitoramento detalhado de indicadores como pressão arterial, glicose, entre outros.
- **Gestão Financeira:** Controle de despesas e receitas do lar, com a possibilidade de gerar relatórios financeiros, administrar pagamentos e configurar orçamentos.

Para Familiares:

- **Acesso às Informações do Residente:** Visualização das informações de saúde do familiar, incluindo tratamentos, medicamentos administrados, e estado geral de saúde.
- **Notificações:** Recebimento de notificações automáticas sobre mudanças no estado de saúde do residente, consultas ou outras atualizações relevantes.
- **Interação Direta com a Administração:** Canal de comunicação direto com os cuidadores e gestores do lar.

3. Plataformas:

- **Website Responsivo:** Interface adaptada para desktop e dispositivos móveis, permitindo que os utilizadores acessem todas as funcionalidades tanto no escritório quanto em movimento.
 - **Aplicação Móvel:** Aplicação nativa ou híbrida com foco na facilidade de uso,
-

4. Design e UX/UI:

- **Interface Intuitiva:** Design focado em simplicidade, com menus e navegação clara para que cuidadores e familiares possam acessar facilmente as informações importantes.
- **Tema Responsivo:** Interface ajustável para diferentes tamanhos de tela, garantindo que a experiência do utilizador seja consistente em desktop, tablet ou telemóvel.
- **Acessibilidade:** Design pensado para acessibilidade, garantindo que pessoas com diferentes capacidades possam utilizar a aplicação sem dificuldades.
- **Testes de Usabilidade:** Avaliação contínua da experiência do utilizador com base em feedback, para melhorias constantes na interface e nas funcionalidades.