

Agente Guardião da Saúde

Desenvolvido por: Dev. Engenheiro Bruno Nora



O que é o Agente Guardião da Saúde?

O Agente Guardião da Saúde é um sistema inteligente e integrado, criado para ser seu aliado no gerenciamento de medicamentos. Desenvolvido com o objetivo de aumentar a segurança, a compreensão e a adesão aos tratamentos de saúde, este agente utiliza inteligência artificial para analisar prescrições médicas, buscar informações relevantes sobre medicamentos, encontrar alternativas mais acessíveis e auxiliar na organização da sua rotina de medicação.

Como o Agente Guardião da Saúde Funciona?

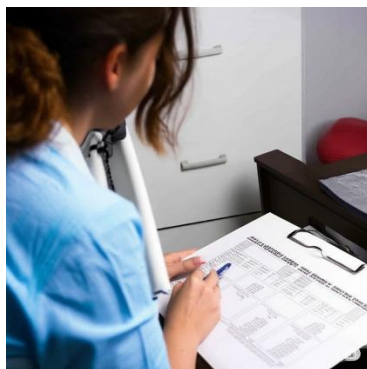
O sistema é composto por diferentes "agentes" especializados, que trabalham em conjunto para fornecer

um suporte completo:

1. Análise Detalhada do Receituário

Ao inserir seu receituário médico, o sistema aciona o Agente Avaliador. Este agente realiza uma análise aprofundada, buscando informações atualizadas e confiáveis sobre o medicamento ou a substância ativa prescrita em fontes como a Anvisa e laboratórios farmacêuticos. Ele identifica claramente se o receituário indica a substância ativa ou o nome comercial, explica a ação terapêutica do medicamento, verifica se a dosagem e a frequência de uso estão adequadas para a sua idade e dentro das recomendações, alerta sobre possíveis interações com outros medicamentos, informa sobre os efeitos colaterais e contraindicações, e ainda indica os medicamentos mais conhecidos com aquela substância ativa. Termos técnicos e siglas são explicados de forma simples e concisa, facilitando a sua compreensão.

Benefício: Você terá uma compreensão completa e acessível do seu tratamento, aumentando a segurança e a sua capacidade de seguir as orientações médicas corretamente.



2. Encontrando Alternativas Genéricas

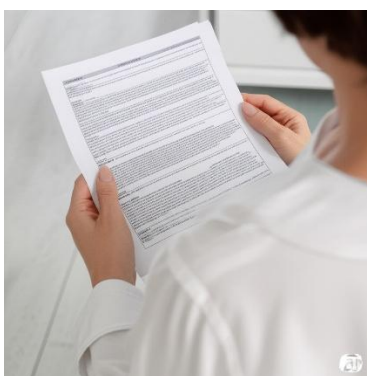
Após a análise do receituário, o **Agente Genérico** entra em ação. Com base na substância ativa identificada, este agente busca por medicamentos genéricos equivalentes disponíveis na sua cidade e estado. Ele pesquisa o preço médio desses genéricos, apresentando os resultados em uma tabela clara e informativa.

Benefício: Você pode identificar opções de tratamento mais econômicas, sem comprometer a sua saúde, auxiliando na gestão dos custos com medicamentos.

3. Localizando Farmácias Próximas

Para sua conveniência, o **Agente Farmácia** utiliza sua informação de bairro, cidade e estado para encontrar as farmácias mais próximas de você. Ele fornece uma tabela com o nome da farmácia, endereço completo, distância aproximada, telefone de contato e se oferecem serviço de entrega.

Benefício: Facilita o acesso aos seus medicamentos, permitindo que você encontre a farmácia mais conveniente para suas necessidades, seja para compra presencial ou por delivery.



4. Organização e Lembretes com Agendamento Inteligente

Se você desejar, o **Agente Agenda** pode criar um plano personalizado para a administração dos seus medicamentos diretamente no Google Agenda. Com informações como o nome do remédio comprado, a quantidade total, o dia e a hora de início do tratamento, e os detalhes da prescrição analisados anteriormente, este agente calcula a frequência de uso, a data prevista para o término do estoque e programa um lembrete para a recompra. Os eventos de tomada do medicamento são agendados de

acordo com a frequência prescrita, garantindo que você não se esqueça de tomar seus remédios nos horários corretos.

Benefício: Ajuda a manter a consistência no tratamento, evitando esquecimentos e garantindo que você tenha medicamento disponível quando precisar, contribuindo para a eficácia do tratamento.

Benefícios do Agente Guardião da Saúde para a Sociedade:

- **Maior Segurança no Uso de Medicamentos:** Ao fornecer informações claras e acessíveis sobre as prescrições, o agente ajuda a reduzir erros de medicação e aumenta a segurança do paciente.
- **Empoderamento do Paciente:** O usuário se torna mais informado e engajado com o seu tratamento, compreendendo melhor o que está tomando e por quê.
- **Economia nos Custos com Medicamentos:** A identificação de alternativas genéricas permite que os usuários economizem dinheiro sem comprometer a qualidade do tratamento.
- **Facilidade no Acesso aos Medicamentos:** A localização de farmácias próximas e a informação sobre serviços de entrega tornam mais fácil a obtenção dos medicamentos necessários.
- **Melhora na Adesão ao Tratamento:** O agendamento de lembretes e o planejamento da recompra ajudam a garantir que os pacientes sigam o tratamento corretamente e não interrompam a medicação por falta de estoque.
- **Redução do Desperdício de Medicamentos:** Ao planejar a recompra de forma inteligente, evita-se o acúmulo e o possível descarte de medicamentos não utilizados.
- **Suporte à Autonomia e Independência:** Principalmente para idosos ou pessoas com dificuldades de organização, o agente oferece um suporte valioso para o gerenciamento da sua saúde.

Observação: O Agente Guardião da Saúde é uma ferramenta de suporte e informação. Em caso de dúvidas ou para qualquer decisão sobre seu tratamento, consulte sempre seu médico ou profissional de saúde.

Desenvolvido com Dedicação por:

Dev. Engenheiro Bruno Nora