

allcance SAÚDE

O **ALLCANCE SAÚDE** é uma plataforma web de inteligência aplicada à saúde pública que transforma dados dispersos em decisões estratégicas. Desenhada para gestores estaduais e municipais, a plataforma integra atendimento, prontuário, regulação, medicamentos, leitos, exames, profissionais, estoques e Inteligência Artificial em um único ecossistema. Essa unificação elimina a consolidação manual de planilhas e garante que a operação assistencial diária alimente automaticamente a gestão estratégica da rede.

Operação Assistencial em Tempo Real

- **Agenda Integrada da Rede:** Gestão de agendas por unidade, profissional e especialidade, incluindo consultas, exames, procedimentos, retornos, encaixes e controle de faltas.
- **Recepção e Check-in:** Cadastro e validação do paciente, registro de chegada, controle de senha e direcionamento para o atendimento.
- **Triagem e Classificação de Risco:** Registro de sinais vitais, queixa principal, prioridade de atendimento e acompanhamento do tempo de espera.
- **Gestão de Consultas:** Controle do atendimento desde a abertura até a finalização, com evolução, diagnóstico, conduta, retorno e encaminhamentos.
- **Prescrição Eletrônica:** Prescrição de medicamentos e tratamentos integrada diretamente ao prontuário e à Central de Medicamentos.
- **Gestão de Leitos e Internações:** Monitoramento de leitos disponíveis, ocupados, bloqueados e em higienização, incluindo admissões, transferências e altas.
- **Urgência e Emergência:** Gestão do fluxo de atendimento em hospitais e UPAs, da triagem até observação, internação, transferência ou alta.

- **Gestão de Estoques e Almoxarifado:** Controle de medicamentos, materiais hospitalares, EPIs e insumos, com estoque mínimo, validade e movimentações.
- **Laboratório e Exames:** Solicitação eletrônica, acompanhamento de coleta, execução, resultados e integração automática ao prontuário do paciente.
- **Gestão de Profissionais e Escalas:** Controle de profissionais, lotação, especialidades, plantões, ausências e cobertura assistencial.
- **Encaminhamentos e Contrarreferência:** Gestão da comunicação entre unidades, especialistas, hospitais e atenção básica, com acompanhamento completo do fluxo do paciente.
- **Gestão de Filas Presenciais:** Acompanhamento dos pacientes em recepção, triagem, consulta, exame e medicação, com controle do tempo em cada etapa.
- **Gestão de Equipamentos:** Cadastro, localização, disponibilidade e acompanhamento de equipamentos, incluindo manutenção preventiva e corretiva.
- **Transporte Sanitário:** Controle de solicitações, pacientes, veículos, motoristas, destinos, rotas e viagens da rede.
- **Gestão de Vacinação:** Controle de aplicações, lotes, estoque, validade, cobertura vacinal e campanhas por unidade ou território.

Módulos Analíticos e de Alta Performance

Os dados gerados na operação alimentam instantaneamente os painéis de gestão, proporcionando:

- **Visão Consolidada da Rede:** Nove painéis analíticos cobrindo a operação estrutural, permitindo cruzamento instantâneo de indicadores por município, mês e ano através de filtros dinâmicos globais.
- **Mapa Interativo e Análise:** Distribuição geográfica da rede de atendimento atrelada ao perfil e volume de atendimentos por especialidade.
- **Relatórios Oficiais em Segundos:** Exportação universal de gráficos e tabelas para Excel, CSV, PNG e PDF, acelerando drasticamente a prestação de contas.

IRIS: Inteligência Artificial de Próxima Geração

Com a IRIS, assistente virtual inteligente embarcada, o gestor ganha uma consultoria analítica 24 horas e um monitoramento ativo da operação diária, centralizados em 6 recursos de IA:

- **Interpretação e Raciocínio em Linguagem Natural:** A IA entende o contexto acessado, responde perguntas sobre os dados sem exigir conhecimento técnico e utiliza modos de análise avançada para orientar a ação de forma autônoma.
- **Alertas Inteligentes e Anomalias:** Identificação automática de superlotação, aumento de filas, falta de medicamentos, comportamentos fora do padrão e situações críticas na estrutura.

- **Previsões Operacionais:** Projeção de demanda, ocupação de leitos, consumo de medicamentos, faltas em consultas e necessidade de profissionais.
- **Central de Pendências:** Organização automática das principais demandas que precisam da atuação da equipe ou do gestor.
- **Resumo Diário da Rede:** Consolidação automática dos principais acontecimentos, gargalos e indicadores do dia.
- **Sugestões de Ação:** Apoio direto ao gestor na identificação de unidades, filas e recursos que precisam de maior atenção imediata.

Diferenciais Estratégicos e Integração

A solução foi construída sob uma arquitetura moderna e escalável (React e TypeScript via Docker), garantindo segurança robusta (Keycloak), criptografia SSL/TLS e adequação nativa à LGPD para dados sensíveis. Seus 5 diferenciais estratégicos fundamentais são:

- **Jornada Integrada com Visão Única:** Acompanhamento do paciente desde a entrada até a alta, concentrando informações clínicas e operacionais em um único ambiente com compartilhamento controlado entre UBS, UPAs, hospitais e farmácias.
- **Decisões Baseadas em Evidências em Tempo Real:** Cada movimentação assistencial atualiza automaticamente os indicadores da gestão, otimizando a capacidade instalada, evitando leitos ociosos e controlando custos.
- **Rastreabilidade Completa:** Registro integral de usuários, horários, movimentações e alterações realizadas em toda a plataforma.
- **Transparência Absoluta:** Visão granular da rede que facilita a gestão de consórcios e qualifica o atendimento direto à população.
- **Eficiência e Autonomia Administrativa:** Redução no tempo de geração de relatórios e análises de dias para minutos, garantindo que o gestor atue sempre com dados atualizados e precisos.

