

# Resumo de Funcionalidades — NextClin

Este documento lista todas as funcionalidades e módulos que já estão implementados no sistema hospitalar e de vacinação (NextClin), divididos entre o painel de **Super Admin** (gestão global do SaaS) e o **Dashboard da Clínica** (gestão de cada franquia/consultório).

## Plataforma & Arquitetura Base

Categoria	Funcionalidades	Descrição
Multi-tenant	Isolamento de Dados	Cada clínica (tenant) possui seus próprios dados isolados no banco. Usuários podem pertencer a múltiplas clínicas.
Autenticação	JWT / RBAC	Sistema de login com tokens. Gestão de perfis restritivos: Super Admin, Admin da Clínica, Gestor, Recepcionista e Profissional (Médico/Enfermeiro).
Segurança	Logs de Auditoria	Tabela rigorosa de rastreamento de ações (AuditLogs). Registra todo evento (ex: <i>Quem excluiu a vacina X às 14h</i> ).

## Super Admin (Painel Global - /admin )

Módulo	Funcionalidades	Descrição
Analytics Global	Dashboard KPI	Visão de MRR, total de clínicas ativas, total de aplicações de vacinas na plataforma e ranking de clínicas.
Gestão de Clínicas	Tenants / Impersonation	Cadastro manual de novas clínicas (inclusive os usuários iniciais), suspensão de contas e <b>Impersonate</b> (logar como a clínica para suporte).
Planos & Assinaturas	PlanConfig CRUD	Definição dinâmica dos preços (FREE, PRO, ENTERPRISE), limites de uso (profissionais/pacientes) e funcionalidades ativas de cada um.
Landing Page CMS	Edição Dinâmica	Interface tipo CMS que permite ao dono alterar textos, copy, e funcionalidades dinâmicas (com lista JSON) da Landing Page do NextClin em tempo real.
Comunicações	Broadcast & Filtros	Disparo de mensagens globais para as clínicas via Email/WhatsApp, com filtros por Segmentação de Plano (ex: <i>Mensagem apenas para Enterprise</i> ) e Situação ( <i>Apenas Inadimplentes</i> ).

## Dashboard da Clínica (ERP/SaaS - /dashboard )

Módulo	Funcionalidades	Descrição
Pacientes	Prontuário Único	Cadastro completo do paciente. Histórico consolidado em um só lugar: Prontuário Clínico (anamnese), Vacinas Tomadas, Agendamentos e Extrato Financeiro.
Agendamento	Calendário Inteligente	Agendamentos presenciais ou domiciliares (Home Care) com suporte a checklist de preparo. Validação de bloqueio de horários ocupados. Status do agendamento.
Atendimento	Fila de Espera Clínica	Painel Kanban de Fluxo (Fila -> Em Andamento -> Concluído). O profissional registra peso/altura, pressão, anamnese e faz o "Baixe" imediato da vacina no estoque durante a aplicação.

<b>Estoque e Vacinas</b>	Controle de Lotes	Gestão de entrada e saída, tracking por lote, controle rigoroso de data de validade (cadeia de frio). Rastreo automático e alarme do Estoque Mínimo.
<b>Financeiro</b>	Contas a Receber/Pagar	Fluxo completo do dinheiro. Registro das receitas dos atendimentos (cartão, Pix, boleto) e gestão das devoluções ou despesas fixas (Contas a Pagar).
<b>Profissionais</b>	Agenda Médica	Cadastro do time de enfermagem e médicos. Vinculação ao RBAC para limitar o que eles veem (ex: não acessar o financeiro).
<b>Convênios</b>	Tabela SUS/Particular	Cadastro de Seguradoras e Planos de Saúde (Insurances) para aceitação no faturamento dos atendimentos.
<b>Múltiplas Unidades</b>	Filiais	Gestão da infraestrutura. A mesma clínica pode gerir 3 endereços físicos diferentes, alocando profissionais por base.
<b>Notificações</b>	Alertas e Lembretes	Interface de notificações em tempo real. Crons rodam atrás das cortinas enviando lembretes de retorno (2ª dose) via WhatsApp e avisos de boletos vencidos internamente.
<b>NFSe (Fiscal)</b>	Emissão Homologada	Tela dedicada para a emissão e consulta do status das Notas Fiscais de Serviço vinculadas ao financeiro do paciente.
<b>Configurações</b>	Setup do Local	Nome da clínica, CNPJ, definição de Timezone, Moeda Base e regras globais do sistema.

## Trabalhos em Background (Cron Jobs)

O sistema conta com processos silenciosos na nuvem (Node.js Cron):

1. **Low Stock Alerts:** Varre estoques às 07:00 todos os dias e cria logs de alerta para usuários se alguma clínica atingir o *Estoque Mínimo*.
2. **Next Dose Reminders:** Lembra pacientes de voltar para a 2ª Dose.
3. **Appointment Reminders:** Envia WhatsApp um dia antes do comparecimento para evitar "No Show" físico do paciente.
4. **Overdue Receivables:** Avisa a gestão caso contas a receber estejam pendentes.
5. **Expiring Batches:** Alerta lotes de vacina que vão estragar em 30 dias.