

PRINT - Startup de Pré-Diagnóstico de Pacientes

Revolucionando a Saúde com Tecnologia e Inovação



Introdução

Na Print, acreditamos que a tecnologia pode transformar a saúde, tornando o cuidado mais acessível, eficiente e personalizado. Nossa missão é oferecer soluções inovadoras que conectam pacientes, profissionais e instituições de saúde, promovendo um atendimento mais humano e inteligente. Combinamos inteligência artificial, análise de dados e inovação para criar ferramentas que melhoram diagnósticos, agilizam processos e ampliam o acesso à saúde de qualidade.

Objetivo da Startup

Nosso objetivo é revolucionar o setor da saúde por meio da tecnologia, proporcionando soluções inovadoras que melhorem a experiência do paciente, otimizem o trabalho dos profissionais de saúde e tornem os serviços médicos mais acessíveis e eficientes. Desenvolvemos ferramentas que facilitam diagnósticos, aprimoram a gestão hospitalar e promovem um atendimento mais humanizado, garantindo qualidade, agilidade e personalização no cuidado com a saúde.

Escopo

A Print atua no setor da saúde, desenvolvendo soluções tecnológicas inovadoras para aprimorar o atendimento médico, facilitar o acesso a serviços de saúde e otimizar a gestão hospitalar. Nossa plataforma atende:

Pacientes: Acesso facilitado a consultas, exames e acompanhamento médico.

Profissionais de saúde: Ferramentas para otimizar o trabalho clínico e administrativo.

Instituições de saúde: Soluções para melhorar a gestão e eficiência operacional.

Requisitos Funcionais

Cadastro e Acesso

Permitir o cadastro de pacientes, médicos e clínicas.

Login seguro com autenticação em dois fatores (2FA).



Agendamento e Atendimento

- Agendamento online de consultas e exames.
-
- Notificações automáticas via e-mail e SMS.
-
- Atendimento por telemedicina (vídeo, chat e voz).
-
- Gestão Médica e Prontuário Eletrônico
-
- Registro de históricos médicos e exames.
-
- Acesso seguro ao prontuário apenas por profissionais autorizados.
-

Inteligência Artificial para Diagnóstico

Sugestões baseadas em padrões médicos e exames anteriores.

Monitoramento de Saúde



Integração com dispositivos (wearables) para monitoramento remoto.

Alertas para condições críticas de saúde.

Pagamentos e Faturamento

Sistema de pagamento integrado para consultas e serviços.

Emissão de recibos e notas fiscais.

Relatórios e Analytics

Painel de controle com estatísticas sobre saúde e atendimentos.

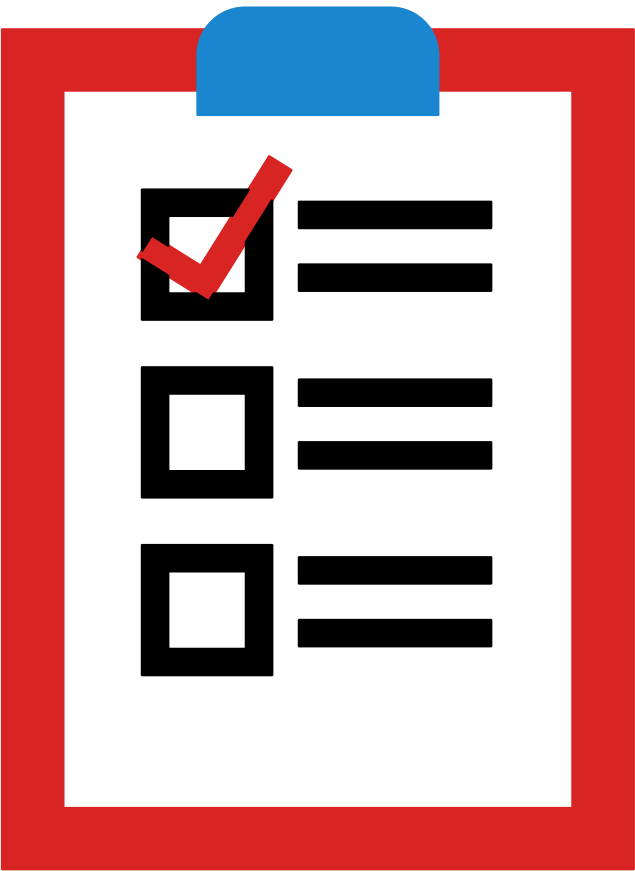
Geração de relatórios para médicos e instituições.

Requisitos Não Funcionais

Desempenho e Escalabilidade

Suporte a grande número de acessos simultâneos sem perda de desempenho.

Escalabilidade para atender ao crescimento contínuo de usuários.



Segurança e Privacidade

Implementação de criptografia para proteger dados médicos e pessoais.

Conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) e normas de segurança digital.

Monitoramento contínuo para detectar e prevenir ameaças cibernéticas.

Disponibilidade e Confiabilidade

Usabilidade e Acessibilidade

Plataforma com 99,9% de uptime, garantindo acesso ininterrupto.

Backup automático e recuperação rápida em caso de falha.

Interface intuitiva para pacientes e profissionais da saúde.

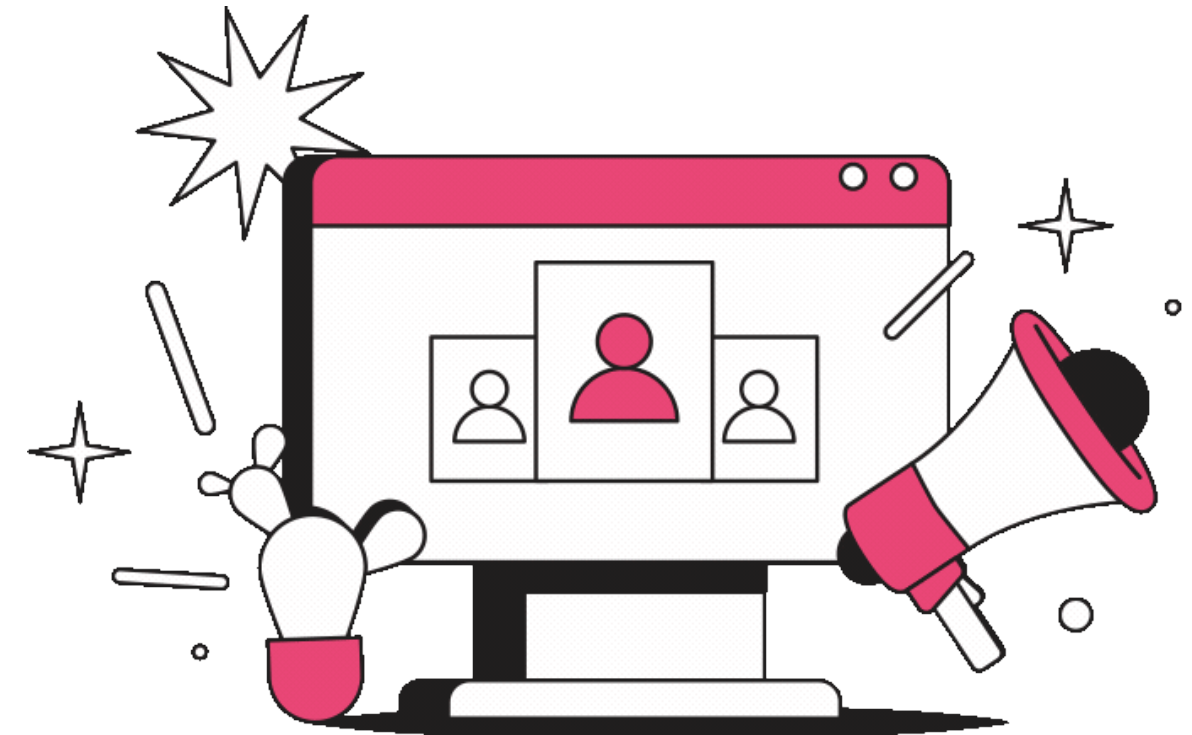
Compatibilidade com dispositivos móveis e navegadores.

Recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência.

Integração e Compatibilidade

Integração com sistemas de clínicas e hospitais via API segura.

Compatibilidade com prontuários eletrônicos e plataformas de gestão de saúde.



Manutenibilidade e Atualizações

Código-fonte modular e bem documentado para facilitar melhorias.

Atualizações regulares sem impacto negativo para os usuários.

Front-end

Frameworks: React ou Angular para interfaces dinâmicas e responsivas.

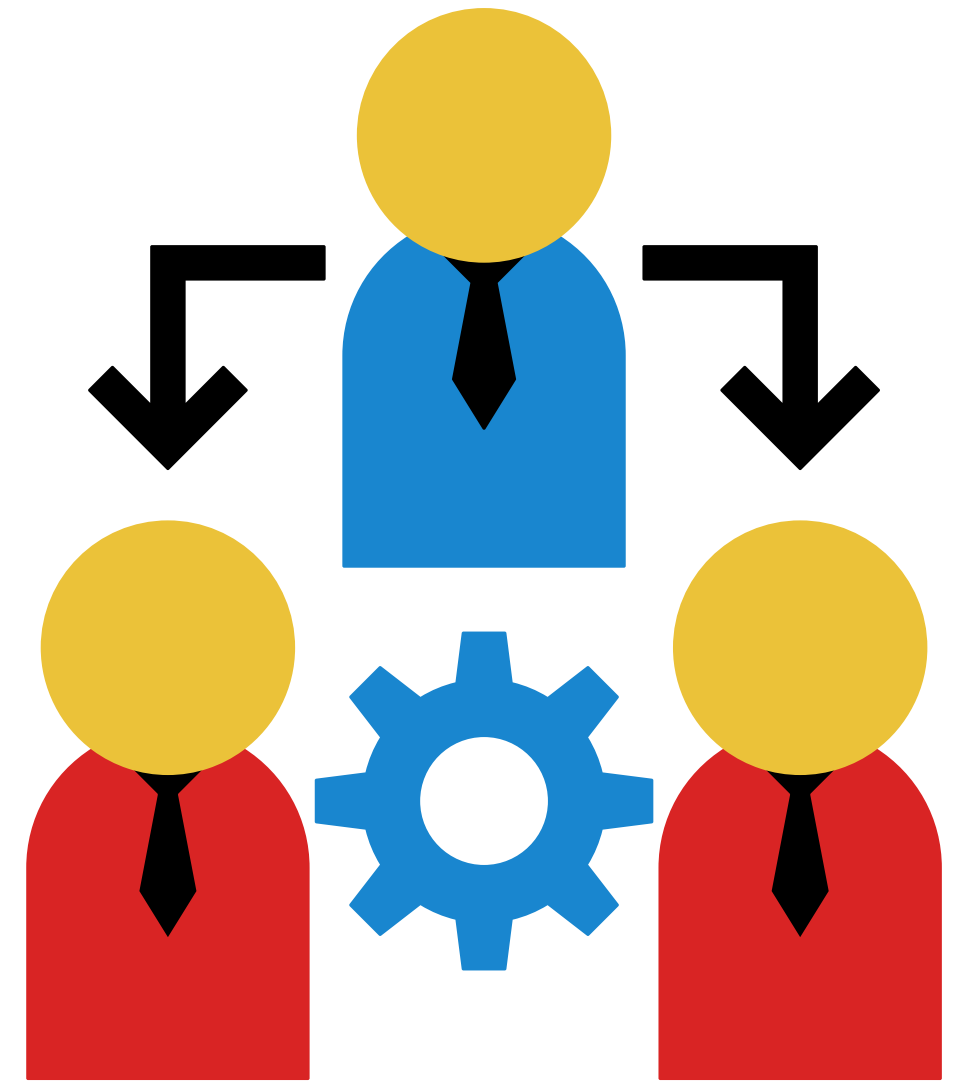
Linguagens: HTML5, CSS3, JavaScript.

Back-end

Frameworks: Node.js ou Django para lógica de negócios.

Linguagens: JavaScript (Node.js) e PHP.

APIs: RESTful ou GraphQL para comunicação entre cliente e servidor.



Banco de Dados

Banco Relacional: MySQL para armazenamento de dados estruturados.

Segurança

Autenticação: JWT (JSON Web Token) ou OAuth 2.0.

Criptografia: SSL/TLS para proteção de dados durante a transmissão.

Integrações

O sistema poderá integrar-se com:

Sistemas de Pagamento: Para o processamento de pagamentos de serviços.

Sistemas Hospitalares: Para sincronizar prontuários e exames.

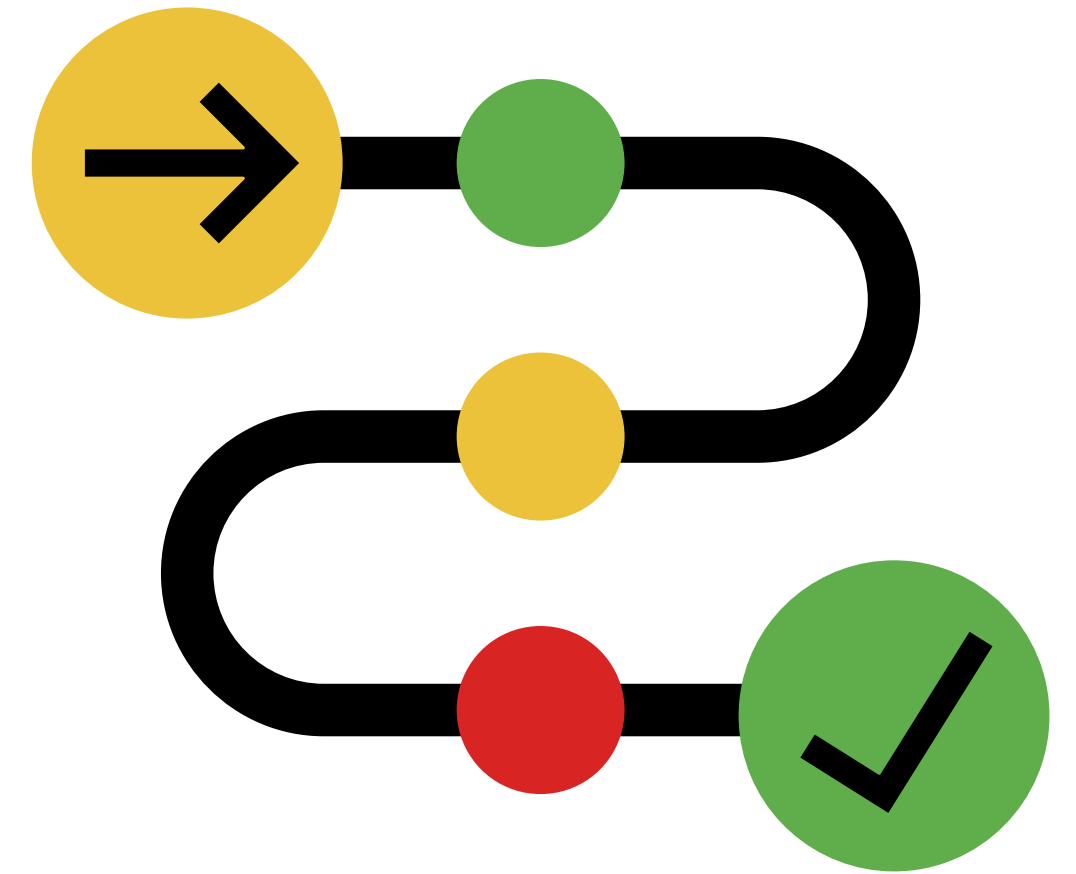
Restrições

Conformidade Legal: Atendimento às normas da LGPD para proteção de dados pessoais.

Limitações Orçamentárias: Desenvolvimento dentro dos limites financeiros da startup.

Prazos e Marcos

Fase 1: Levantamento de Requisitos e Análise (3 semanas).



Fase 2: Design do Sistema (4 semanas).

Fase 3: Desenvolvimento e Implementação (2 meses).

Fase 4: Testes Unitários e de Integração (1 mês).

Fase 5: Testes de Aceitação (2 semanas).

Fase 6: Implantação (2 semanas).

Fase 7: Suporte e Manutenção Inicial (1 mês).



Riscos

A startup enfrenta desafios regulatórios, tecnológicos, financeiros e de mercado. Para mitigar esses riscos, adotamos medidas como:

Conformidade com leis de proteção de dados.

Segurança cibernética avançada.

Planejamento financeiro sólido.

Estratégias para engajar profissionais e pacientes.

Investimento em inovação e parcerias estratégicas.



Considerações Finais

Este documento orienta o desenvolvimento da plataforma de pré-diagnóstico de pacientes. Revisões periódicas e ajustes poderão ser feitos conforme novas necessidades forem identificadas.

