
Visão Geral

O **Retinalyze** é uma ferramenta inovadora de triagem automatizada para a detecção precoce de doenças oculares, como retinopatia diabética, glaucoma e degeneração macular relacionada à idade (AMD). Com tecnologia de ponta e um impacto significativo na prevenção de cegueira, o **Retinalyze se posiciona como uma solução essencial para aumentar a eficiência clínica e proteger a saúde ocular em larga escala.**

Problema

No Brasil, o acesso aos cuidados de saúde ocular é desigual, com uma distribuição inadequada de recursos e dificuldades no planejamento de políticas públicas. Apenas **13% das consultas oftalmológicas** são realizadas com informações geográficas precisas, o que agrava a desigualdade no atendimento ([CBO](#)). Além disso, doenças como retinopatia diabética afetam milhões de brasileiros, e a pandemia de COVID-19 resultou em uma queda de até 40% nas consultas oftalmológicas, exacerbando o risco de cegueira evitável ([CBO](#)) ([World Health Organization \(WHO\)](#)).

Proposta de Solução

O **Retinalyze** oferece uma solução acessível e eficaz para enfrentar esses desafios, trazendo os seguintes benefícios:

- **Validação Clínica e Regulatória:** O Retinalyze possui **sensibilidade de até 93%** e **especificidade de até 96%** na detecção de doenças oculares. Certificado com **marcação CE** na União Europeia e registrado na **ANVISA** no Brasil, o software cumpre todos os requisitos regulatórios de segurança e eficácia.
- **Triagem Otimizada:** A tecnologia permite realizar triagens de forma **eficaz, rápida, precisa e segura**, identificando casos que necessitam de diagnóstico e tratamento especializados. Isso não só otimiza o fluxo de trabalho na clínica, como também garante que os pacientes que mais precisam recebam cuidados de forma tempestiva.

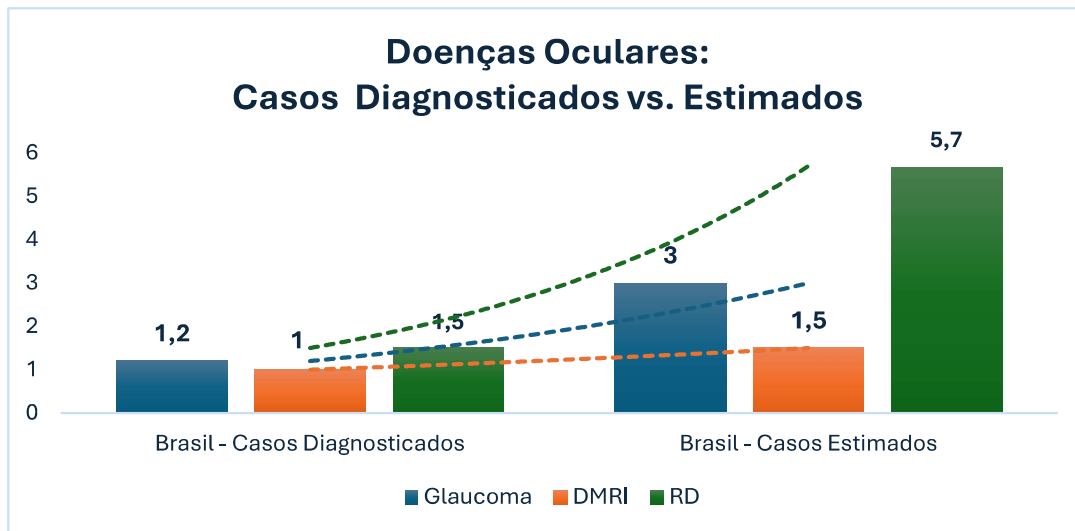
Impacto Financeiro

- **Custo Inicial:** Se a clínica já possui um retinógrafo compatível, o custo inicial do Retinalyze é **zero**. Para clínicas que precisem adquirir o equipamento, o investimento será facilmente compensado pela eficiência operacional obtida.
- **Ganho Potencial:** Com a capacidade de atender até **20% mais pacientes** por mês sem repassar custos ao paciente, o Retinalyze aumenta a receita da clínica. Em clínicas que operam por convênios, esse aumento na capacidade de atendimento permite maior faturamento com a mesma infraestrutura. **Exemplo Prático:** Uma clínica que atualmente atende 200 pacientes por mês pode aumentar esse número para 240, gerando um incremento significativo na receita, sem alterar o custo por consulta.
- **Impacto Tangível:** Estudos demonstram que clínicas que adotam tecnologias como o Retinalyze podem melhorar a eficiência em até **60%**, resultando em maior produtividade e maior retorno sobre o investimento.

Item	Valor Estimado	Detalhes
Custo Inicial (Retinógrafo Existente)	R\$ 0,00	Custo zero para clínicas com retinógrafo compatível
Aumento na Receita Mensal	Até 20%	Estimado com aumento de pacientes atendidos
Redução de Custos de Tratamento	80% (Prevenção)	Estimativa da OMS de que 80% dos casos podem ser evitados

Prevenção e Redução de Custos

A **Organização Mundial da Saúde** estima que até **80% dos casos de cegueira** podem ser evitados com diagnóstico e tratamento precoces ([World Health Organization \(WHO\)](#)). **Então, por que não estamos triando mais?** O Retinalyze é uma ferramenta acessível e eficaz, e sua adoção pode prevenir a perda de visão em milhões de pessoas. Assumir essa responsabilidade é essencial para os profissionais comprometidos com a saúde ocular de seus pacientes. **O momento de agir é agora, na prevenção.**



Fontes: World Health Organization (World report on vision) e Diabetology & Metabolic Syndrome Journal ([BioMed Central](#)) ([ARVO Journals](#)).

Benefícios Esperados

O **Retinalyze** não é apenas uma ferramenta de triagem automatizada - é uma solução – capaz de modernizar o atendimento ocular no Brasil:

1. Aumento da Capacidade de Atendimento:

- **Projeção:** O Retinalyze pode aumentar em até 20% o número de pacientes atendidos por mês, ao reduzir o tempo de triagem e permitir que os oftalmologistas se concentrem em casos mais complexos.
- **Experiência Prática:** Com um aumento de 20% no número de pacientes, uma clínica que atende 200 pacientes por mês pode aumentar sua receita mensal em R\$ 8.000, assumindo um valor médio de consulta de R\$ 200.

2. Redução do Tempo Médio de Consulta:

- **Eficiência:** O uso do Retinalyze pode reduzir o tempo médio de consulta em até 30%, passando de 30 minutos para 21 minutos por paciente. Isso permite que mais pacientes sejam atendidos no mesmo período, aumentando a eficiência operacional.
- **Impacto no Atendimento:** Ao liberar tempo na agenda dos oftalmologistas, o Retinalyze possibilita a inclusão de mais consultas ou maior dedicação aos casos que realmente necessitam de atenção especializada.

3. Melhoria na Detecção Precoce:

- **Taxas de Detecção:** Estudos indicam que o Retinalyze alcança uma sensibilidade de até 93% e especificidade variando entre 71% e 96%, dependendo do ajuste das configurações para priorizar detecção ou minimizar falsos positivos.
- **Prevenção da Cegueira:** A detecção precoce de doenças como retinopatia diabética e glaucoma pode reduzir drasticamente os casos de cegueira evitável, melhorando a qualidade de vida dos pacientes e reduzindo os custos associados a tratamentos tardios.

4. Acessibilidade:

- **Custo-Benefício:** Em comparação com outros métodos de diagnóstico, o Retinalyze oferece uma solução mais econômica, dispensando o uso de equipamentos caros, como OCTs, sem comprometer a precisão dos diagnósticos.
- **Telessaúde:** O software pode ser integrado a programas de telessaúde, permitindo que clínicas em áreas remotas ou com poucos recursos realizem triagens de alta qualidade, expandindo o alcance do atendimento de saúde ocular.

Com um impacto financeiro positivo, um custo inicial reduzido e uma capacidade comprovada de prevenir a cegueira, o Retinalyze é um **investimento estratégico**. **Não se trata apenas de melhorar processos, mas de salvar vidas e preservar a visão.**

Próximos Passos:

- **Demonstração Personalizada:** Agende uma demonstração para ver como o Retinalyze pode transformar sua clínica.
- **Customização e Implementação:** Vamos adaptar o software às necessidades específicas da sua operação para maximizar os benefícios