

IVD

ACELERANDO A MUDANÇA PARA A MEDICINA DE PRECISÃO

SOLUÇÃO INTEGRAL PARA PATOLOGIA DIGITAL, BASEADA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

SOLUÇÃO INTEGRAL PARA PATOLOGIA DIGITAL

ÍNDICE

CONTEXTO Tendências em anatomia patológica	5
NECESSIDADES Abordagem multidisciplinar, medicina de precisão e integração simples com sistemas de informação de serviços de anatomia patológica	7
SOLUÇÃO Solução integral de patologia digital da dedalus é baseada em inteligência artificial	9
CAPACIDADES Conjunto de capacidades únicas, impulsionado pela nossa solução abrangente para satisfazer as necessidades do patologista	11
VALOR Solução end-to-end para alcançar a excelência no diagnóstico de câncer e o cuidado mais abrangente ao paciente oncológico	13
MAIS VALIAS Aproveitar a inteligência artificial para acelerar a mudança para a medicina de precisão e as soluções centradas no paciente	15



TENDÊNCIAS EM ANATOMIA PATOLÓGICA

A crescente procura em serviços de anatomia patológica em consequência do **envelhecimento da população** e do **aumento do número de pacientes com câncer**, combinado com a **escassez de patologistas e a visão multidisciplinar necessária** em abordar o caso diagnóstico de cada paciente de forma personalizado, requer laboratórios de patologia na busca ativa em novas soluções que ajudem a melhorar eficiência para manter a precisão e reduzir tempo de resposta no diagnóstico.

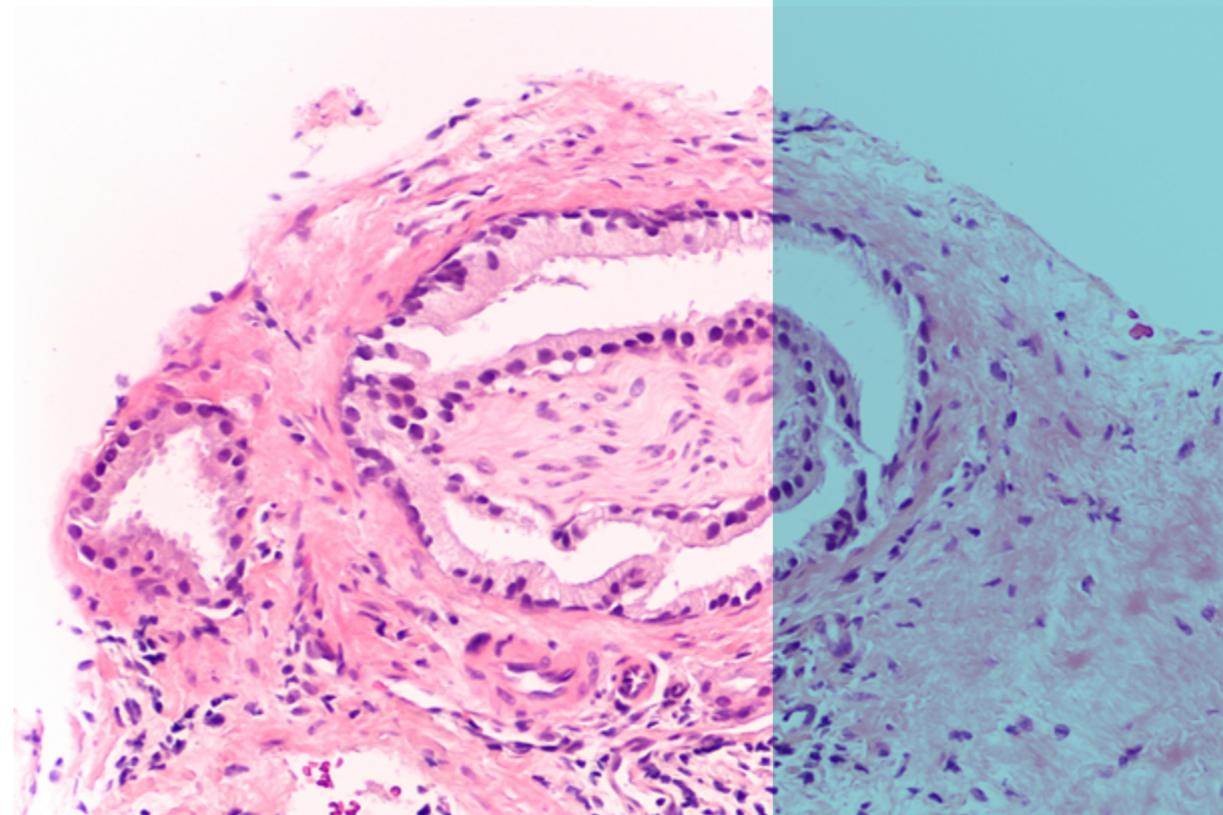
A patologia digital revoluciona o processo de diagnóstico e dá **apoio ao patologista** desde a receção da amostra até a diagnóstico digital. Hoje esta tecnologia é vital para conceder mais agilidade, eficiência, eficácia no processo, bem como mais precisão diagnóstica.



ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR, MEDICINA DE PRECISÃO E INTEGRAÇÃO SIMPLES COM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANATOMIA PATOLÓGICA

Com a crescente complexidade na abordagem do câncer, é essencial trabalhar com uma abordagem de cuidados multifacetada interdisciplinar, bem como aproveitar os avanços da medicina personalizada e precisão para melhorar os resultados dos pacientes.

Por meio da inteligência artificial, você pode gerar vias diagnósticas mais eficientes para aumentar a produtividade do serviço de anatomia patológica e reduzir a tempo de resposta no diagnóstico. Ferramentas de inteligência artificial e suporte para decisão clínica são essenciais para melhorar o diagnóstico do paciente e o processo de tomada de decisão sobre o processo terapêutico ao paciente.



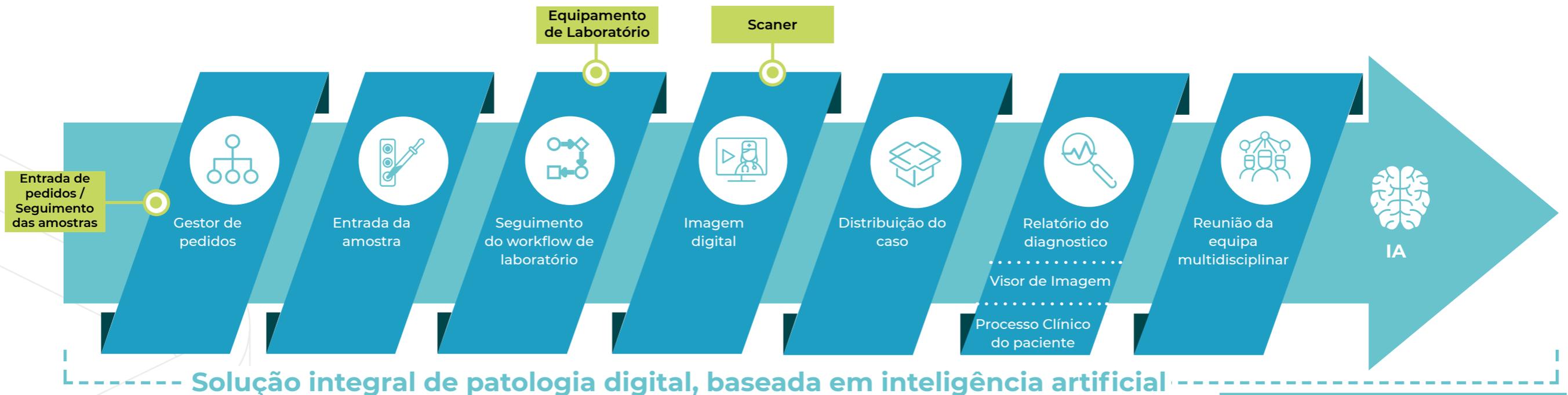
SOLUÇÃO INTEGRAL DE PATOLOGIA DIGITAL DA DEDALUS É BASEADA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Solução digital completa que atende as necessidades dos serviços de laboratório através da **digitalização total do fluxo de trabalho da anatomia patológica**, desde a receção da amostra até a geração do relatório.

Os componentes de **patologia digital são completamente embebidos** na solução da Dedalus, e integrado com o sistema de gestão laboratorial.

As soluções de **inteligência artificial** são facilmente integradas em todas as etapas do processo para:

- realizar uma análise antes da revisão dos patologistas para reduzir o tempo de resposta no diagnóstico,
- aumentar a precisão e fiabilidade no diagnóstico,
- fornecer ferramentas de apoio à decisão clínica que permitem que o patologista se concentre nas áreas de interesse das amostras com achados malignos,
- simplificar o processo de geração do relatório para melhorar a eficiência do serviço de anatomia patológica.



CAPACIDADES

CONJUNTO DE CAPACIDADES ÚNICAS, IMPULSIONADO PELA NOSSA SOLUÇÃO ABRANGENTE PARA SATISFAZER O NECESSIDADES DO PATOLOGISTA

Digitalização integral do fluxo de trabalho nos serviços de anatomia Patológica

- Integração com qualquer fornecedor de scanners, sistema de gestão e análise de imagem.
- Facilidade de uso e conectividade total com todos os tipos de equipamentos através de middleware.

Diagnóstico digital

- Ferramenta de relatórios abrangente e personalizável, projetada especialmente para serviços de anatomia patológica.
- Catálogo extenso e consolidado de modelos de relatórios predefinidos.
- Análise de dados para alertar sobre achados estatísticos e outros KPIs.

Análise de dados e inteligência artificial para apoiar o diagnóstico, promover a medicina personalizada com foco em:

- Priorização assistida e gestão de casos.
- Análise de imagem avançada.
- Novas ferramentas de diagnóstico para melhorar a capacidade para reproduzir resultados.

Plataforma para facilitar reunião entre equipas multidisciplinares e comissão de tumores:

- Abordagem centrada no paciente e colaboração interdisciplinar; sistema de diagnósticos e relatórios baseados em arquitetura aberta para facilitar a troca de informações ou dados de diagnóstico com outros serviços de diagnóstico, hospitais e organizações de saúde.
- Modelo de trabalho em rede para facilitar a colaboração e a troca de casos dentro e fora da organização hospitalar.



Módulo de inteligência de dados

Painel de dados em tempo real para fornecer informações sobre tendências que ajudam a decisões estratégicas eficazes, bem como a aplicação de ações corretivas.

Atlas avançado de casos diagnosticados

Coleção estruturada de casos e conteúdo relacionado para apoiar o diagnóstico por comparação de imagens, documentos e dados relevantes de casos previamente revistos e diagnosticados.

VALOR

SOLUÇÃO DE END-TO-END PARA ALCANÇAR A EXCELÊNCIA NO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER E CUIDADO ABRANGENTE AO PACIENTE ONCOLÓGICO



Redução do tempo de diagnóstico



Melhor qualidade do diagnóstico



Aumento da satisfação do patologista



Suporte na transição completa e transparente
para a digitalização do fluxo de trabalho



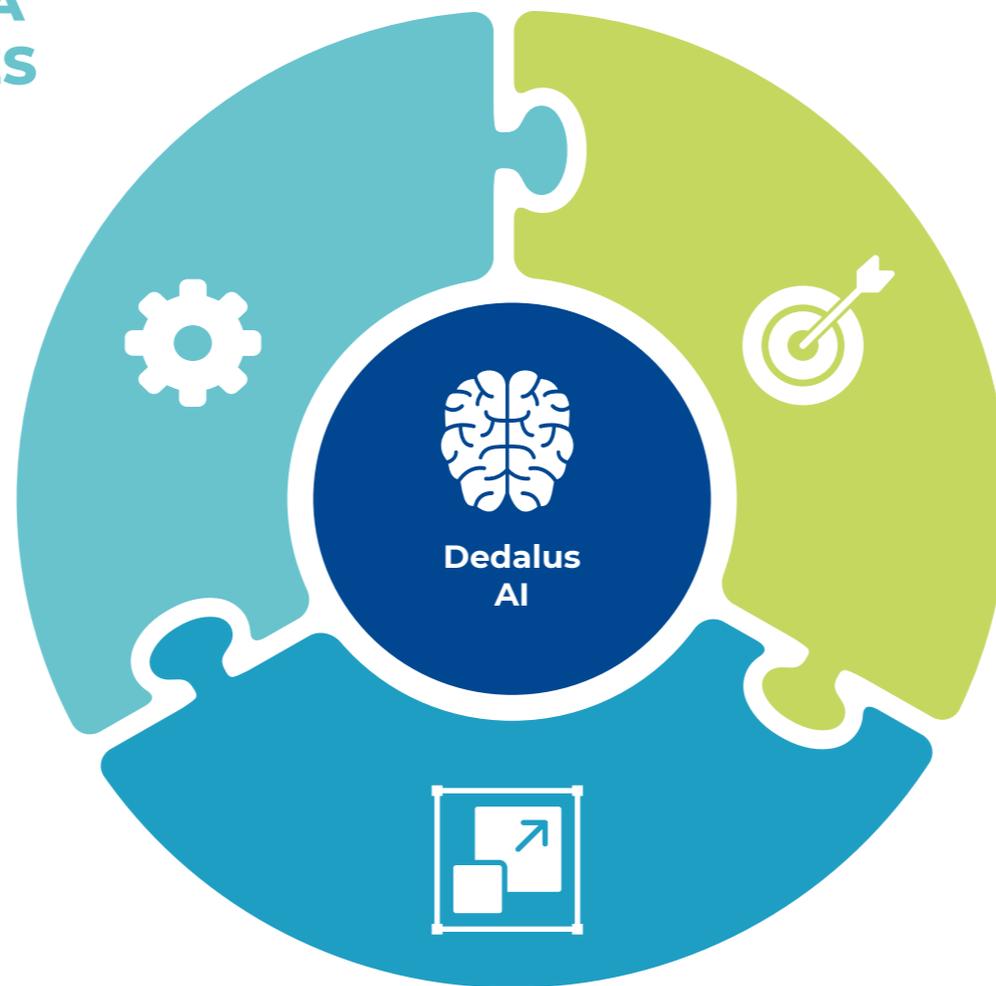
Escalabilidade e segurança por desenho da solução



APROVEITAR A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ACELERAR A MUDANÇA PARA A MEDICINA DE PRECISÃO E AS SOLUÇÕES CENTRADAS NO PACIENTE

Redução de erros de diagnóstico:

Facilitar decisões de diagnóstico mais objetivas e evitar custos desnecessários em tratamentos terapêuticos.



Agilidade no diagnóstico:

Ajudar a alcançar melhores resultados para os pacientes e salvar vidas, especialmente quando se trata de patologias de alto impacto.

Maior fiabilidade no diagnóstico:

Analisar os casos antes da revisão dos patologistas. Permitir mais decisões de diagnóstico relevante e confiável.

Fornecer ferramentas de apoio à tomada de decisão clínica que permitem focar em as áreas de interesse das amostras com achados malignos.



Dedalus

**A vida acontece através das
nossas soluções de saúde digital.**

SOBRE A DEDALUS

A Dedalus é a empresa líder em soluções digitais de saúde e diagnóstico na Europa. Atualmente acompanhamos mais 6.300 organizações de saúde e 5.700 laboratórios em todo o mundo nos seus caminhos de transformação digital e nossas soluções cobrem mais de 540 milhões de pessoas em todo o mundo. A Dedalus atua na continuidade de cuidados, oferecendo soluções baseadas em padrões abertos que apoiam cada um dos atores do ecossistema de saúde para oferecer melhores cuidados de saúde em um planeta mais saudável.

A vida acontece através das nossas soluções de saúde digital.

Para mais informações, visite www.dedalus.com/portugal

www.dedalus.com/portugal