

PLATAFORMA CLÍNICA DE IMAGEM E DOCUMENTAÇÃO

Do equipamento ao laudo. Em um único fluxo.

O VISUS recebe a imagem de equipamentos compatíveis, organiza o exame no contexto do paciente e integra captura, laudo estruturado, IA assistiva, histórico e interoperabilidade clínica.

Conecta

USB/UVC e fontes de rede compatíveis

Documenta

Paciente, mídia, achados e PDF

Integra

DICOM/PACS, FHIR, HL7 e cloud

TELA REAL DO SISTEMA

VISUS MEDICAL SUITE

Otorrinolaringologia (ORL)

Novo Exame

Salvar

Histórico

Nuvem

Exportar

Integrações

Configurações

Eric • Admin • Otorrinolaringologia (ORL)

IA: Ativa

Nuvem: pronta para sincronizar ao salvar

Conexão de vídeo

Tipo de Conexão: USB

USB (índice): 1

Conectar

Desconectar

Visualização da câmera

Foto

Freeze

Anotar

Comparar

Gravar

10 s

Salvar clipe

Preencher área

Neutro

Estabilizar

Foto inteligente

Foco

Tela chela

Preencher



1280x720

30.3 FPS

✓ Foto salva: foto_20260910-152434.jpg

Qualidade técnica: 91/100 • adequada

Controle por voz

Nível: 0%

Paciente

Assistentes

Laudo

Galeria

Imagem

IA

Recursos externos de IA. Requerem chave individual, consentimento e revisão médica. Nada é enviado ao marcar opções; o envio ocorre somente ao executar uma ação de IA.

Consentimento e dados enviados

☐ Confirmo o consentimento informado para esta utilização de IA

☒ Reduzir dados identificáveis antes do envio (recomendado)

Triagem do Modelo de Laudo (IA)

Sugerir modelo

Aplicar modelo sugerido

Modelo sugerido: —

Paciente feminina, 37 anos, com obstrução nasal predominante à esquerda e rouquidão intermitente há aproximadamente três meses. Exame de nasofibrolaringoscopia flexível realizado sob anestesia tópica, sem sedação. Fossas nasais avaliadas bilateralmente. Observa-se discreto desvio do septo nasal para a esquerda, com redução parcial da passagem aérea nesse lado. Cornetos inferiores com leve hipertrofia bilateral. Mucosa nasal discretamente hiperemiada, sem secreção purulenta. Rinofaringe livre, sem massas ou secreções significativas. Orofaringe e hipofaringe sem alterações relevantes. Epiglote com aspecto preservado. Pregas vocais com mobilidade simétrica, sem lesões aparentes. Discreto edema na região posterior da laringe. Via aérea pervia.

Estruturar notas no laudo com IA

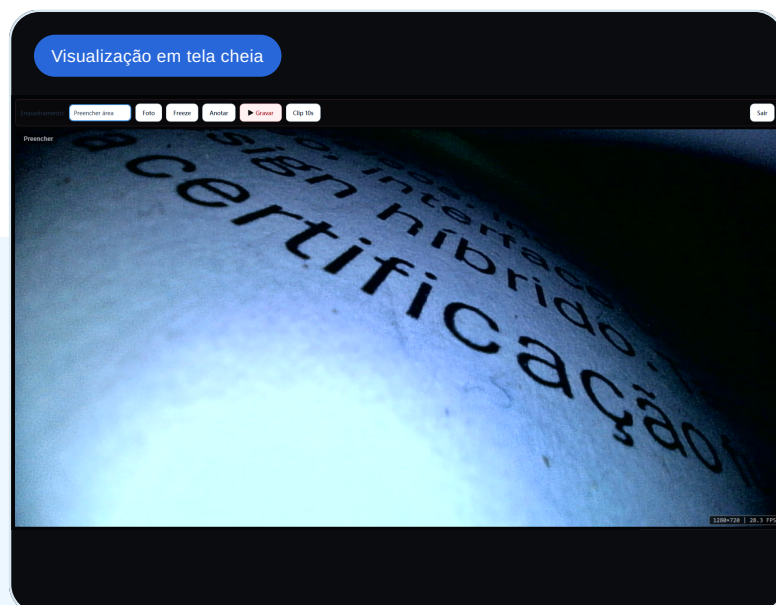
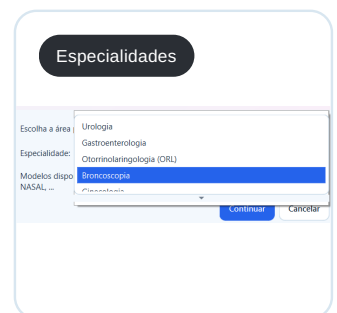
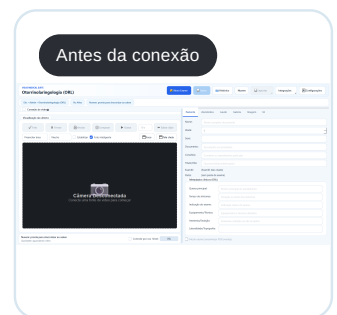
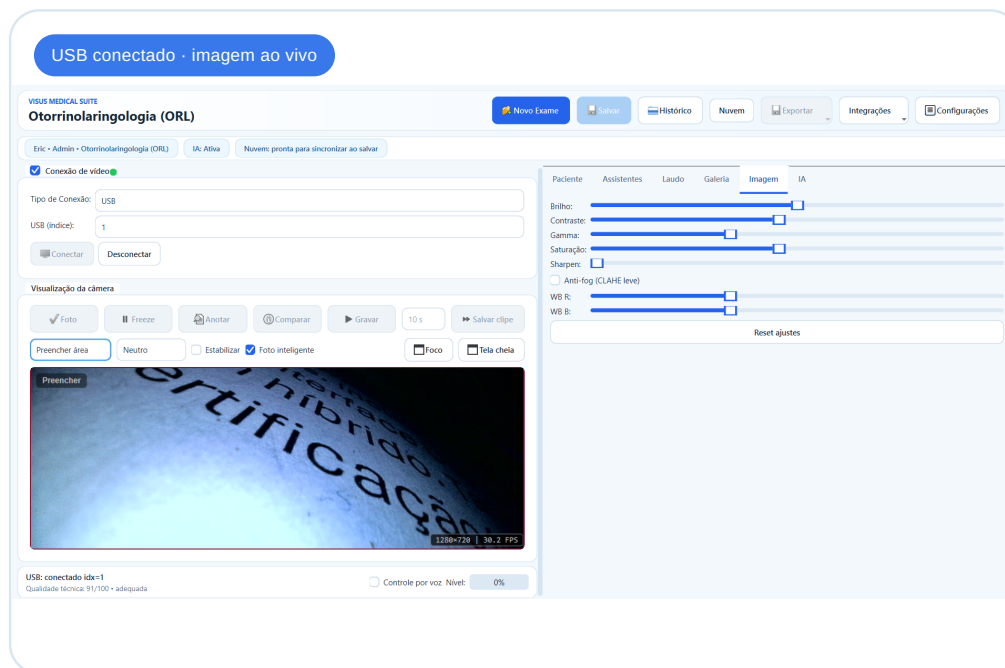
Gerar laudo com IA (sugestão)

IA disponível. Uso com consentimento e revisão médica obrigatória.
IA estruturada ativa | Aprendizado local: desativado | Modelo: gpt-5.4-mini



O VISUS começa onde a imagem do equipamento chega.

Ao receber uma fonte de vídeo compatível, o sistema transforma o sinal do procedimento em um exame documentado, com captura, gravação, paciente, laudo e integrações.



FLUXO PRÁTICO

Equipamento → vídeo → VISUS → exame.

A estação pode receber câmeras e processadores de diferentes fabricantes quando a saída é compatível com a interface configurada no computador. O médico visualiza o procedimento e registra o conteúdo sem sair do mesmo ambiente.

01 USB/UVC

Fontes reconhecidas como câmera no computador podem ser utilizadas diretamente conforme driver e compatibilidade.

02 HTTP/MJPEG

Fontes de rede compatíveis podem ser utilizadas quando o equipamento disponibiliza stream ou snapshot acessível.

03 Imagem vinculada ao exame

Fotos, vídeos, clipes e anotações ficam associados ao paciente e ao exame correto.

Paciente, especialidade e laudo permanecem no mesmo contexto.

O fluxo foi desenhado para reduzir a fragmentação entre cadastro, procedimento, mídia e documentação clínica.

ETAPA 01 Dados e metadados clínicos

Cadastro, convênio, documento, indicação, tempo de sintomas, técnica, anestesia e topografia.

ETAPA 02 Formulários adaptados ao procedimento

Seções, opções de normalidade, observações e campos específicos por especialidade.

Laudo estruturado

Achados e conclusão organizados com apoio de modelos e frases de normalidade.

PDF profissional

Geração de laudo com dados do paciente, médico/ clínica, imagens e QR quando habilitado.

Histórico contínuo

Exames ficam vinculados à conta, ao paciente e ao contexto do atendimento.



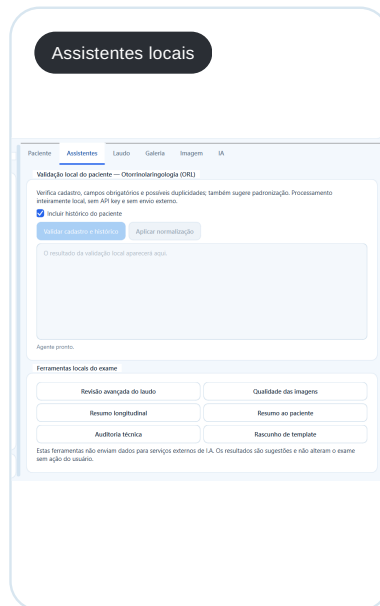
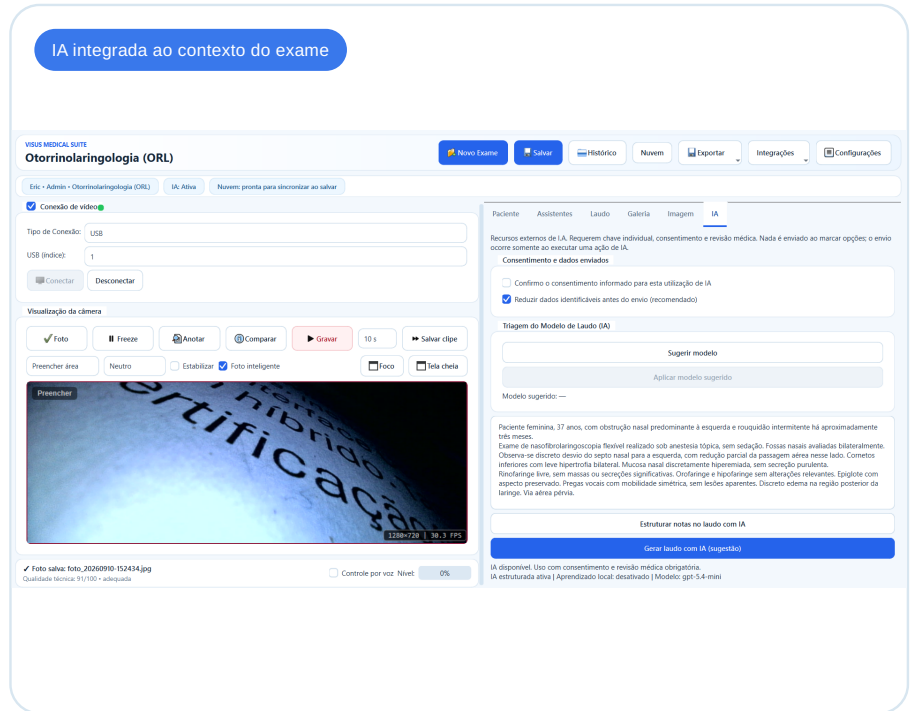
Apoio ao laudo. Decisão continua médica.

A IA estrutura informações e revisa conteúdo quando solicitada, sem assinar ou confirmar diagnóstico automaticamente.

O envio externo ocorre apenas quando o usuário executa uma ação de IA e pode incluir consentimento e redução de dados identificáveis.

Uso responsável

Sugestões exigem conferência do profissional antes de qualquer utilização clínica.



01 **Estruturação de notas**
Organiza o contexto clínico em seções de laudo quando solicitado.

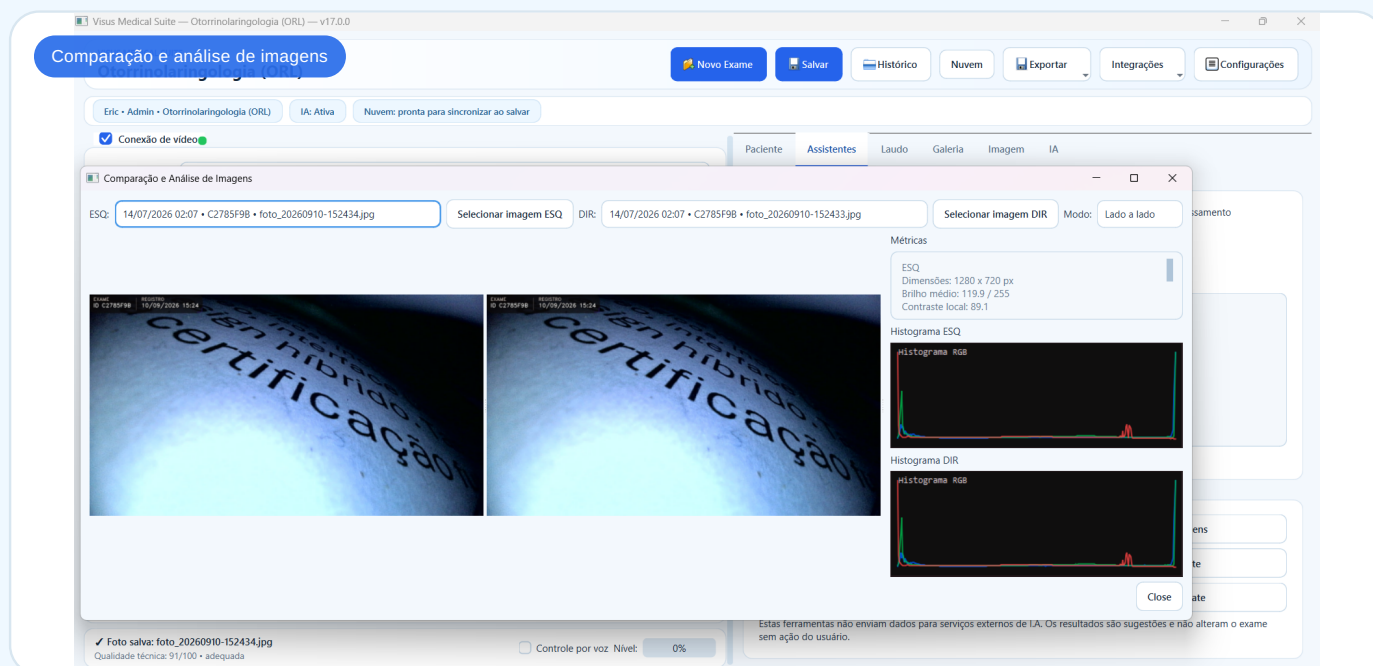
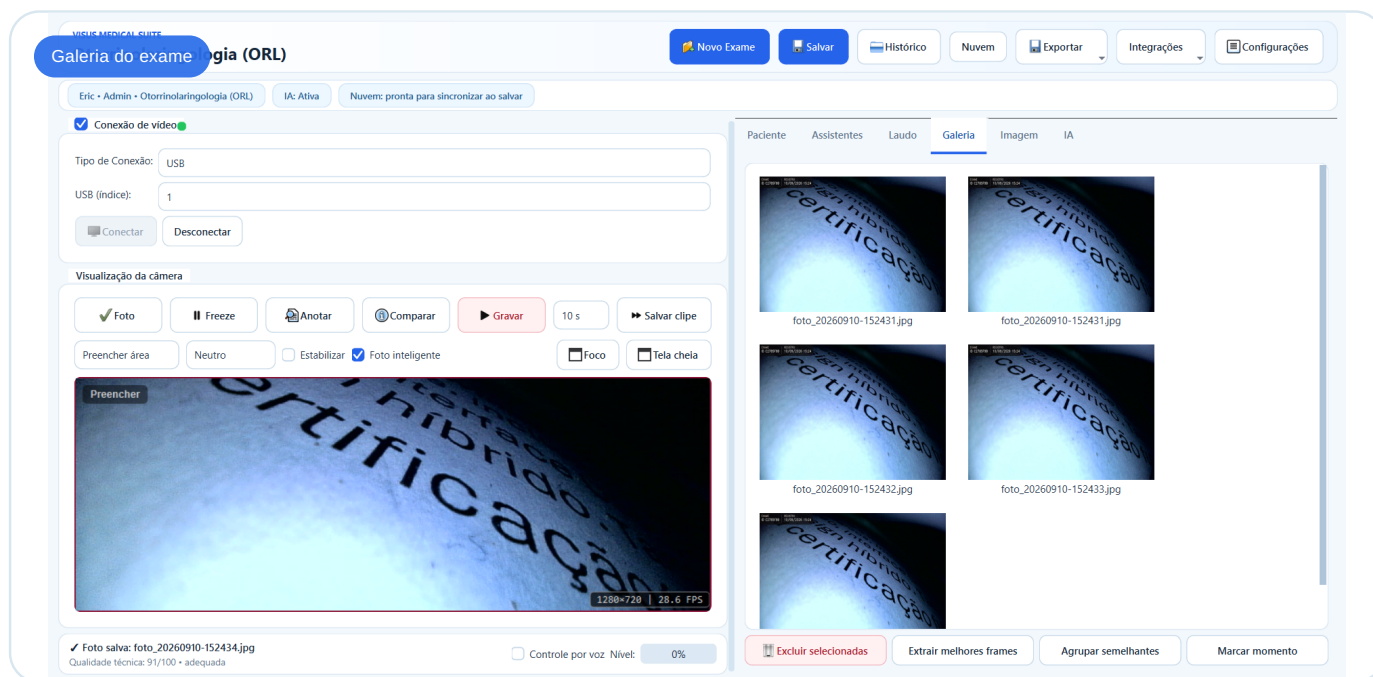
02 **Revisão crítica**
Ajuda a apontar lacunas e inconsistências textuais antes da finalização.

03 **Ferramentas locais**
Validação de cadastro, histórico, resumo longitudinal, auditoria e qualidade de imagens podem operar localmente.



As imagens deixam de ser arquivos soltos e passam a fazer parte do exame.

Captura, galeria, comparação e ferramentas de imagem permanecem vinculadas ao paciente e ao procedimento.



GESTÃO VISUAL

Revisar, selecionar, comparar e documentar.

O profissional pode navegar pela galeria, excluir itens, extrair melhores frames, agrupar imagens semelhantes, anotar e comparar registros lado a lado com métricas auxiliares.

Foto e vídeo

Captura, gravação, freeze, cliques e tela cheia.

Anotação

Ferramentas de marcação diretamente sobre a imagem.

Ajustes de imagem

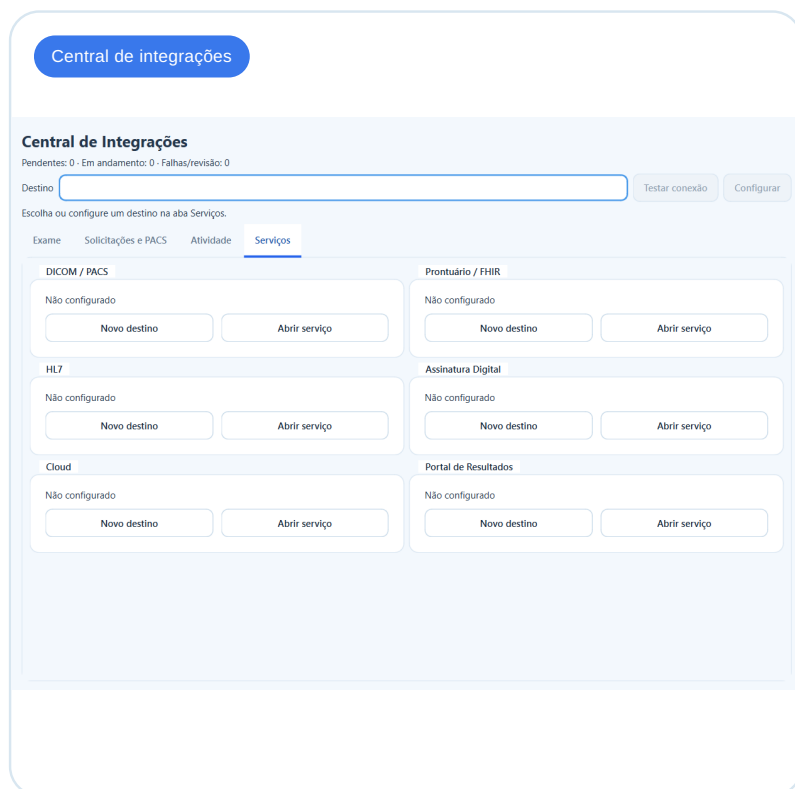
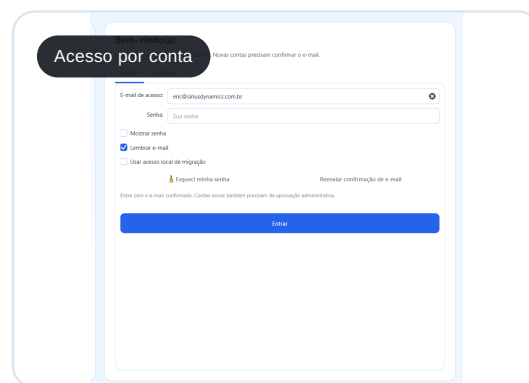
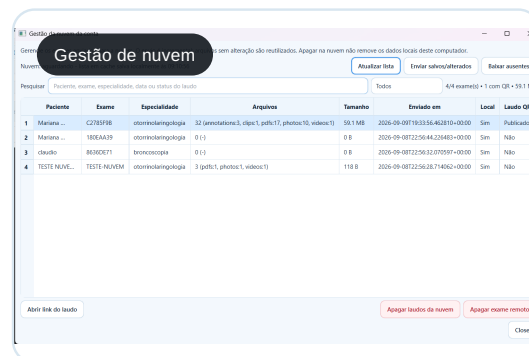
Brilho, contraste, gamma, saturação, nitidez e estabilização.

Comparação

Visualização lado a lado e métricas auxiliares de imagem.

O exame pode continuar além da estação VISUS.

A plataforma combina operação local, gestão em nuvem e uma camada de integrações para conectar dados, imagens e laudos ao ecossistema clínico.

Paciente	Exame	Especialidade	Arquivos	Tamanho	Enviado em	Local	Leído QR
1	Mariana ...	C278378	otomocronologia	32 (servotomografia, clips, pdf, photo, video, etc)	58.1 MB	2020-09-08T19:15:46Z+00:00	Sem
2	Mariana ...	180CA29	otomocronologia	0 (1)	0 B	2020-09-08T22:58:44Z+00:00	Sem
3	Osvaldo	8840071	otomocronologia	0 (1)	0 B	2020-09-08T22:58:44Z+00:00	Sem
4	TESTE NAVE...	TESTE NAVE...	otomocronologia	3 (pdf, photo, video, etc)	118 B	2020-09-08T22:58:44Z+00:00	Sem

INTEROPERABILIDADE

Dados preparados para conversar com outros sistemas.



CONTINUIDADE E CONTROLE

O exame pode permanecer localmente e a nuvem funciona como extensão controlada da conta, com envio incremental, recuperação de exames ausentes e gestão remota. A compatibilidade final com sistemas institucionais depende de configuração e homologação no ambiente real.

