

pós-médica
UNIFACISA

CURSO

Aperfeiçoamento em Cirurgia Refrativa



HEP
Hospital de ensino e
laboratório de pesquisa



Cirurgia Refrativa

“ A cirurgia refrativa não trata apenas graus;
ela remodela a forma como o paciente
enxerga o mundo.
- Dr. Stephen G. Slade





O Curso de Aperfeiçoamento em Cirurgia Refrativa foi desenvolvido como uma parceria estratégica entre a Pós-graduação Médica da Unifacisa, o Hospital da Visão de Campina Grande e o Hospital Help. Esta parceria combina metodologia ativa, casos clínicos reais e atividades profissionais confiadas (APROCs) para formar profissionais competentes e seguros em cirurgia refrativa. O Curso representa uma oportunidade única de estabelecer um programa educacional de excelência na região Nordeste, com destaque para a infraestrutura de ponta como centro de excelência na área.

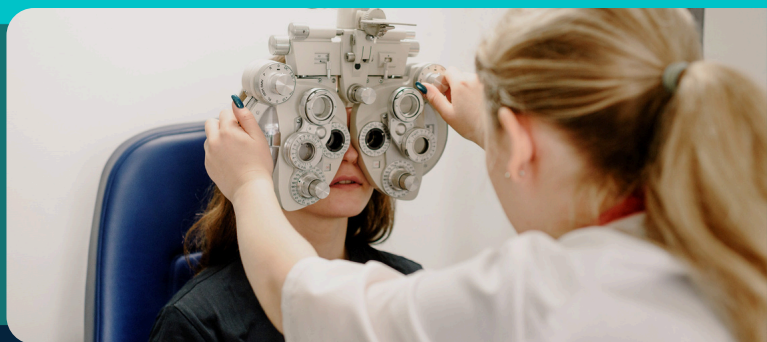
O aluno será capaz de



- Reconhecer potenciais candidatos à cirurgia refrativa e realizar exame clínico completo de um paciente, incluindo a avaliação de superfície ocular;
- Interpretar exames complementares em cirurgia refrativa e no contexto de casos clínicos complexos e diversos, com patologias associadas;
- Realizar cirurgia Photorefractive Keratectomy - PRK e Laser-Assisted in Situ Keratomileusis - LASIK com excelência;
- Indicar e realizar cirurgia para correção de presbiopia;
- Identificar complicações pós-operatórias e possíveis soluções.

Público-alvo

Oftalmologistas que desejam desenvolver competência técnica comprovada nas principais modalidades de cirurgia refrativa, com certificação pelo MEC.



Porque fazer o curso



Aperfeiçoamento Prático Baseado em Evidências

A cirurgia refrativa é uma área em constante evolução. O curso oferece uma imersão nas técnicas mais atuais, como PRK e LASIK, garantindo que o profissional esteja alinhado com os avanços científicos e tecnológicos da especialidade.



Curso de Formação para Atuação Autônoma

A estrutura prática do curso permite que o oftalmologista não apenas compreenda, mas execute os procedimentos com autonomia. Isso é essencial para a confiança cirúrgica e para garantir segurança e previsibilidade nos resultados.



Capacidade de Gerenciar Casos Complexos com Segurança

O curso prepara o especialista para lidar com casos refrativos desafiadores, incluindo pacientes com patologias associadas e indicações limítrofes. Saber quando indicar ou contraindicar cirurgia é uma habilidade clínica crucial para evitar complicações.



Expansão de Horizontes Profissionais e Científicos

Além da prática clínica, o curso prepara o oftalmologista para atuar em centros de referência em cirurgia refrativa. Isso abre portas para atuação e reconhecimento profissional.

Metodologia Unifacisa

As principais características da metodologia UNIFACISA incluem

Os 3 C's* da Aprendizagem

* Aprendizagem **Centrada** no aluno

Os formandos são incentivados a serem **ativos** em **sua própria aprendizagem**;

* Aprendizagem **Contextualizada**

Os formandos aprendem por meio de **situações que têm significado para eles**, ou seja, em um ambiente que está diretamente relacionado com a **área profissional em que atuam**, ajudando a conectar a teoria com a prática, e tornar a aprendizagem mais significativa e duradoura;

* Aprendizagem **Colaborativa**

Os formandos trabalham em conjunto para solucionar casos clínicos, criar e compartilhar ideias, e aprendem com as contribuições uns dos outros.

* Self-learning

Os formandos são incentivados à autoaprendizagem e a tomar a iniciativa de gerir a sua própria carreira médica.

Metodologia Unifacisa

A nossa Metodologia reúne as melhores práticas de ensino e aprendizagem com eficácia amplamente comprovada na área Médica



Metodologia Baseada em Casos Clínicos (PBL)

Metodologia com aplicação de APROC - Atividades profissionais confiáveis



* Casos Clínicos (PBL)

Abordagem pedagógica centrada no estudante, que promove o desenvolvimento do raciocínio clínico, da autonomia e do trabalho em equipe. Os alunos são apresentados a situações clínicas reais ou simuladas e, a partir desses casos, identificam problemas, levantam hipóteses e buscam ativamente o conhecimento necessário para solucioná-los.

* Atividades profissionais confiáveis (APROC)

São atividades da prática médica atribuídas a um estudante em formação quando demonstram competência suficiente para realizá-las de forma autônoma e segura. Baseia-se na confiança progressiva nos conhecimentos, habilidades e atitudes do aluno, e reflete o preparo deste para assumir responsabilidades profissionais de forma gradual, conforme avança em sua formação.

Etapas do Problem-Based Learning - PBL aplicadas a cada Caso Clínico



Metodologia Baseada em Casos Clínicos (PBL)

ETAPA 1: APRESENTAÇÃO DO PROBLEMA:

Informações iniciais limitadas . Contexto clínico básico. Queixa principal do paciente.

ETAPA 2: IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS:

Brainstorming: "O que sabemos?" - Listagem de questões: "O que precisamos saber?"
Priorização por relevância clínica.

ETAPA 3: FORMULAÇÃO DE HIPÓTESES:

Discussão de possíveis diagnósticos. Análise de alternativas terapêuticas. Consideração de fatores de risco.

ETAPA 4: IDENTIFICAÇÃO DE LACUNAS:

"O que não sabemos?" Objetivos de aprendizado. Recursos necessários para estudo.

ETAPA 5: ESTUDO INDIVIDUAL (Entre sessões):

Pesquisa bibliográfica dirigida. Consulta a guidelines atuais. Preparação para rediscussão.

ETAPA 6: REDISCUSSÃO:

Compartilhamento do aprendizado. Síntese das evidências encontradas. Tomada de decisão fundamentada.

ETAPA 7: APLICAÇÃO PRÁTICA:

Correlação com casos similares. Desenvolvimento de protocolos. Planejamento de seguimento.

APROC - Atividades Profissionais Confiáveis

aplicadas ao final de cada módulo

Metodologia com aplicação de APROC - Atividades profissionais confiáveis

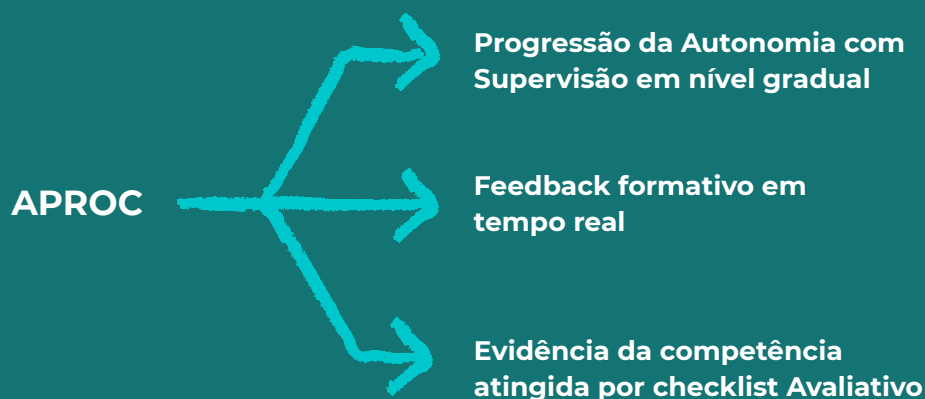


* CONCEITO

A APROC é baseada em competências, entendidas como a capacidade de mobilizar conhecimentos, habilidades, atitudes e valores para resolver situações complexas no exercício profissional médico.

► OBJETIVO DA METODOLOGIA

Garantir que o profissional esteja apto para assumir responsabilidades específicas de forma autônoma, segura e ética.



Composição do curso

Duração do Curso: 6 meses

Formato: Híbrido

Jornada: 6 módulos

Carga horária total: 180h

COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS MENSAIS

Atividades Presenciais



Atividades Online



Aula Teórico-prática na última
sexta de cada módulo

TURNO: NOITE

+

Aula Prática no último
sábado de cada módulo

TURNO INTEGRAL

2 Aulas síncronas

TURNO NOITE

+

Atividades Assíncronas

Módulo 1:

INTRODUÇÃO À CIRURGIA REFRACTIVA E EXAME DO PACIENTE (30h)

APROC: Reconhecer potenciais candidatos à cirurgia refrativa e realizar o exame clínico completo de um paciente candidato, incluindo a avaliação de superfície ocular.

Módulo 2:

EXAMES COMPLEMENTARES (30h)

APROC: Interpretar os exames complementares em cirurgia refrativa e no contexto de casos clínicos diversos com patologias associadas.

Módulo 3:

TÉCNICA CIRÚRGICA I - CIRURGIA REFRACTIVA DA SUPERFÍCIE OCULAR (30h)

APROC: Indicar/contraindicar cirurgia, observar e realizar cirurgias de PRK.

Módulo 4:

TÉCNICA CIRÚRGICA II - LASIK E CIRURGIA LAMELAR

APROC: Indicar/contraindicar cirurgia, realizar com autonomia cirurgias de LASIK.

Módulo 5:

TÉCNICA CIRÚRGICA III - SMILE E TECNOLOGIA DE LENTÍCULA

APROC: Indicar/contraindicar cirurgia com autonomia.

Módulo 6:

COMPLICAÇÕES EM CIRURGIA REFRATIVA

APROC: Identificar complicações pós-operatórias e possíveis soluções.

Corpo Docente



Dr. Bernardo Menelau Cavalcanti
Oftalmologista

Graduado em Medicina pela Universidade Gama Filho/RJ (2006), possui especialização em Oftalmologia pela Fundação Altino Ventura (FAV) (2009), subespecialização em Doenças Externas Oculares e Córnea pela FAV (2010). Concluiu programa de Research Fellowship com bolsa pelo Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, Boston, MA, EUA (2011-2013). Em 2012 também concluiu o Mestrado em Ciências pela Universidade Federal de Pernambuco, tendo como foco o uso da microscopia confocal in vivo em doenças da superfície ocular.

Possui Título de Especialista conferido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO) e Associação Médica Brasileira. Atuou como Coordenador do Curso de Residência Médica e Chefe do Departamento de Córnea e Doenças Externas da Fundação Altino Ventura, atualmente é membro da Coordenação de Ensino da referida instituição, atuando ainda como professor afiliado da pós-graduação do departamento de pesquisa da Fundação Altino Ventura. No Hospital de Olhos de Pernambuco (HOPE) atuou como Diretor Médico e atualmente coordena o Setor de Transplante e Cirurgia Refrativa.

Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Paraíba (2006), especialização em Oftalmologia pela Fundação Altino Ventura (FAV) (2007-2009), Fellow em Córnea e Cirurgia Refrativa pela FAV (2010), Mestrado (2010) e Doutorado (2012) em cirurgia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Pós-Doutorado em Cirurgia pela UFPE e Pós-Doutorado em Oftalmologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Foi Observer Fellowship no departamento de Córnea e Cirurgia Refrativa da Harvard Medical School. Atualmente é Professor de Oftalmologia do Centro Universitário Unifacisa. CEO da Unifacisa. Graduation in Master of Science in Advanced Entrepreneurial Leadership na Babson College (EUA). Diretor do Hospital da Visão. Tem experiência nas áreas de Ensino Médico, Oftalmologia Clínica e Cirúrgica.



Dr. Diego Nery Gadelha
Oftalmologista



Dr. Fabiano Brandão M. de Araújo
Oftalmologista

Graduado em Medicina - Universidade Federal da Paraíba / Ministério da Educação do Brasil Graduado em Medicina - Ministério de Educação da Espanha Especialista em Oftalmologia - Conselho Brasileiro de Oftalmologia / Ministério da Educação do Brasil Especialista em Oftalmologia - Sociedade Espanhola de Oftalmologia / Ministério da Saúde da Espanha Mestrado em Oftalmologia - Instituto Universitário Barraquer / Universidade Autônoma de Barcelona Doutorando em Oftalmologia - Instituto Universitário Barraquer / Universidade Autônoma de Barcelona.

Cirurgia Refrativa

Nosso modelo pedagógico exclusivo combina teoria e prática através de uma metodologia dinâmica e interativa.

Em uma jornada de aprendizagem única, que permeia o ambiente físico, digital e social, nosso aluno terá experiências ricas e transformadoras, que irão muito além da sala de aula.

Aula Inaugural



Fóruns de discussão
de casos clínicos

As aulas teóricas online
são gravadas e
disponibilizadas

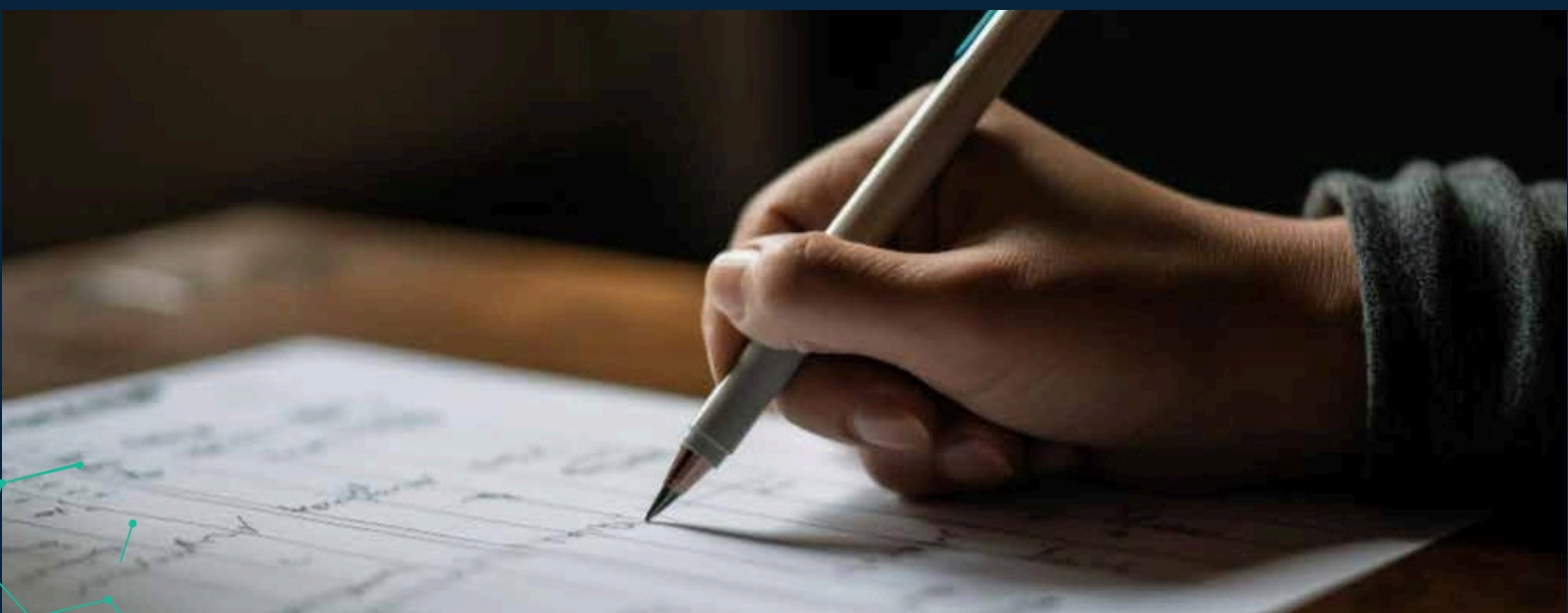


Hub de conexões com
parceiros e
especialistas

Conteúdos e atividades
no AVA (possui
aplicativo)



Atividades Práticas no
HELP, HBOL ou Hvisão



Verificação da Aprendizagem

Considerando 7 como nota mínima para aprovação



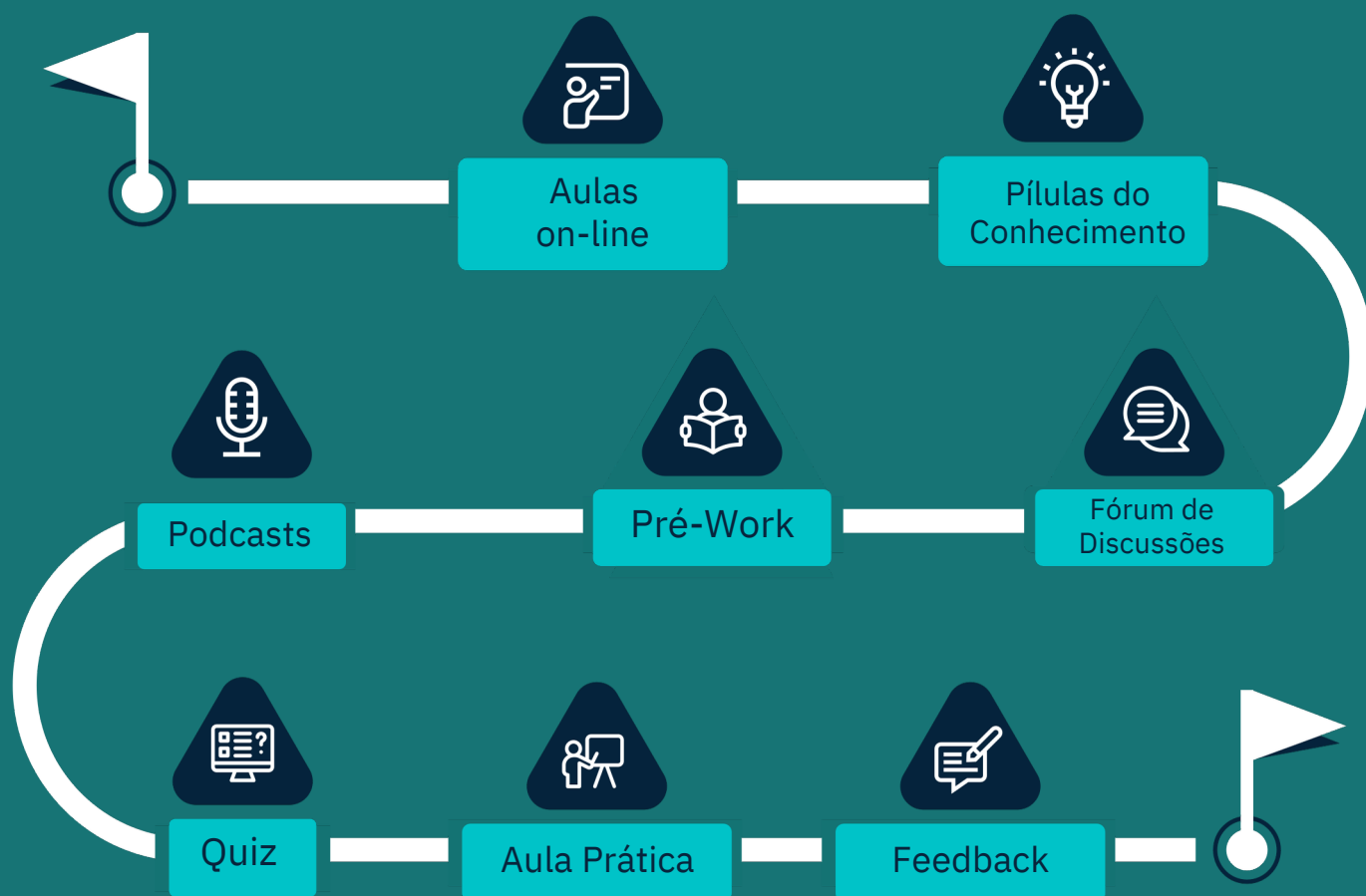
2 Quizes de
Múltipla escolha
(70%)



Atividade prática
(30%)

Utilizamos **recursos tecnológicos** de ponta e **experiências reais da prática médica**

Trilha dos **Módulos**



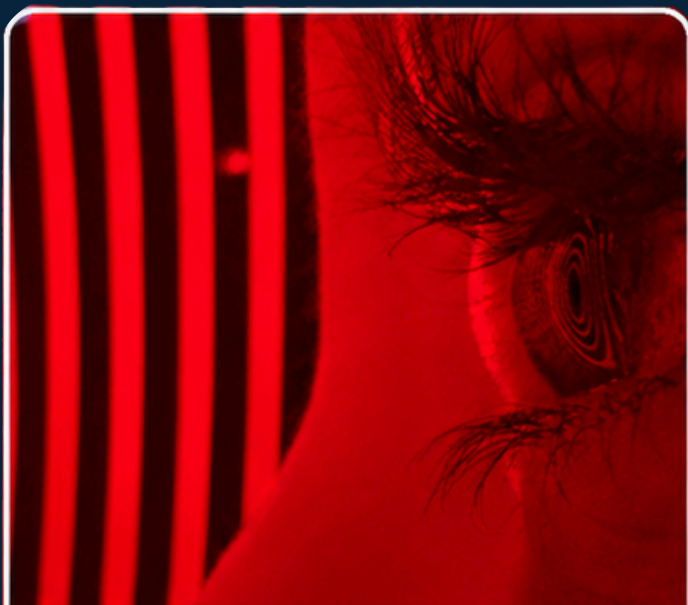
Viva a Experiência na Prática, **NO HOSPITAL DA VISÃO!**



● Vivência em procedimento



● Avaliação e exames



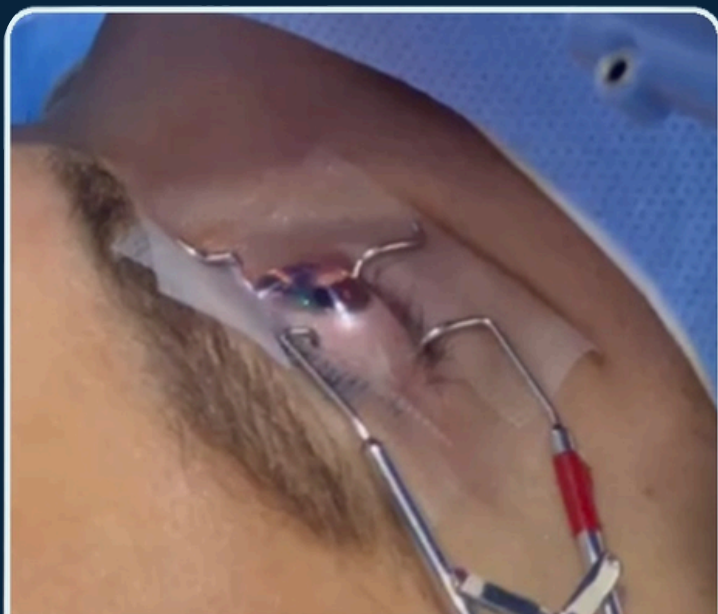
● Vivência em procedimento



● Estrutura especializada

 **HOSPITAL
DA VISÃO**
EYE CARE CENTER

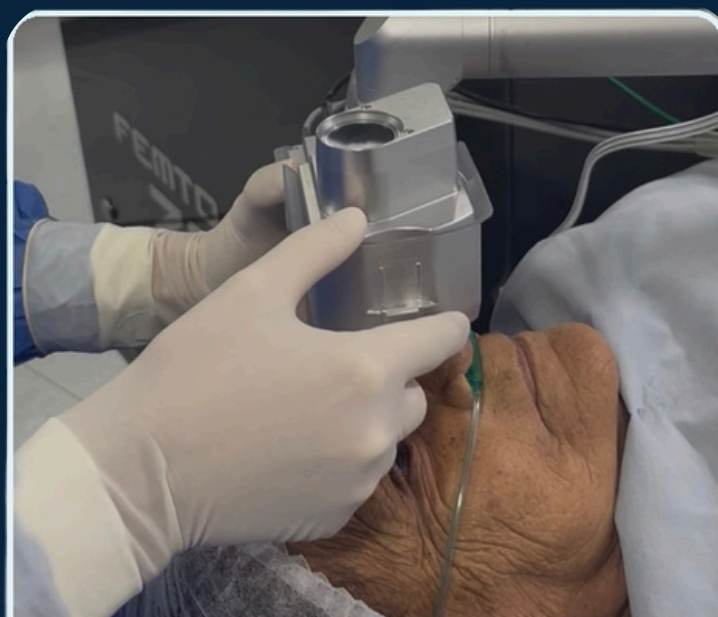
Viva a Experiência na Prática, **NO HOSPITAL DA VISÃO!**



● Vivência em procedimento



● Avaliação e exames



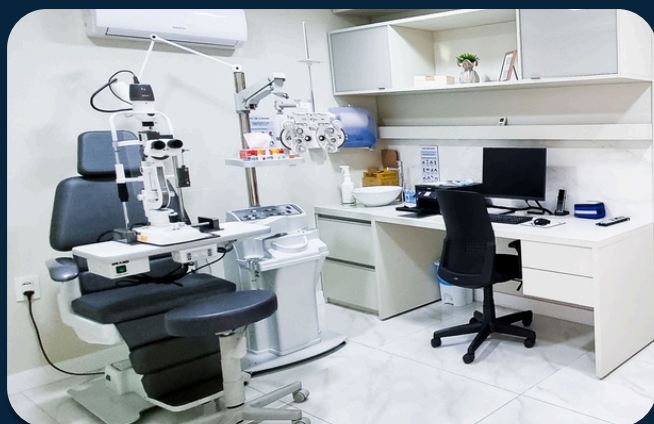
● Tecnologia diagnóstica



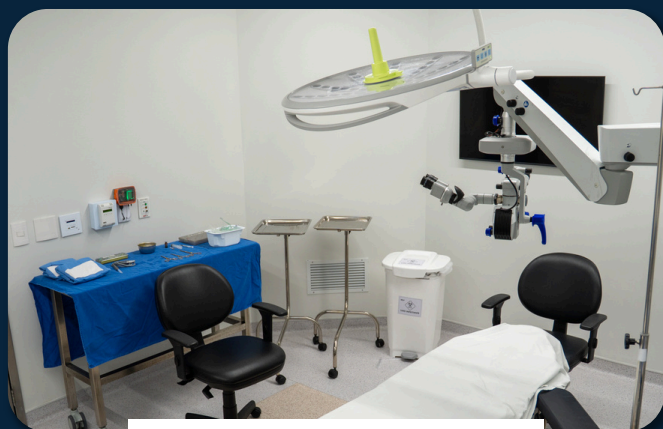
● Estrutura especializada

 **HOSPITAL
DA VISÃO**
EYE CARE CENTER

Viva a Experiência na Prática, **NO HOSPITAL DA VISÃO!**



Viva a Experiência na Prática, **NO HOSPITAL HELP!**



CENTRO CIRÚRGICO



CENTRO DE ESTUDOS



Viva a Experiência na Prática,
NO HBOL!





pós-médica

UNIFACISA

Contato

2101-8848 | Whatsapp: 83 8105-3634
pos@unifacisa.edu.br