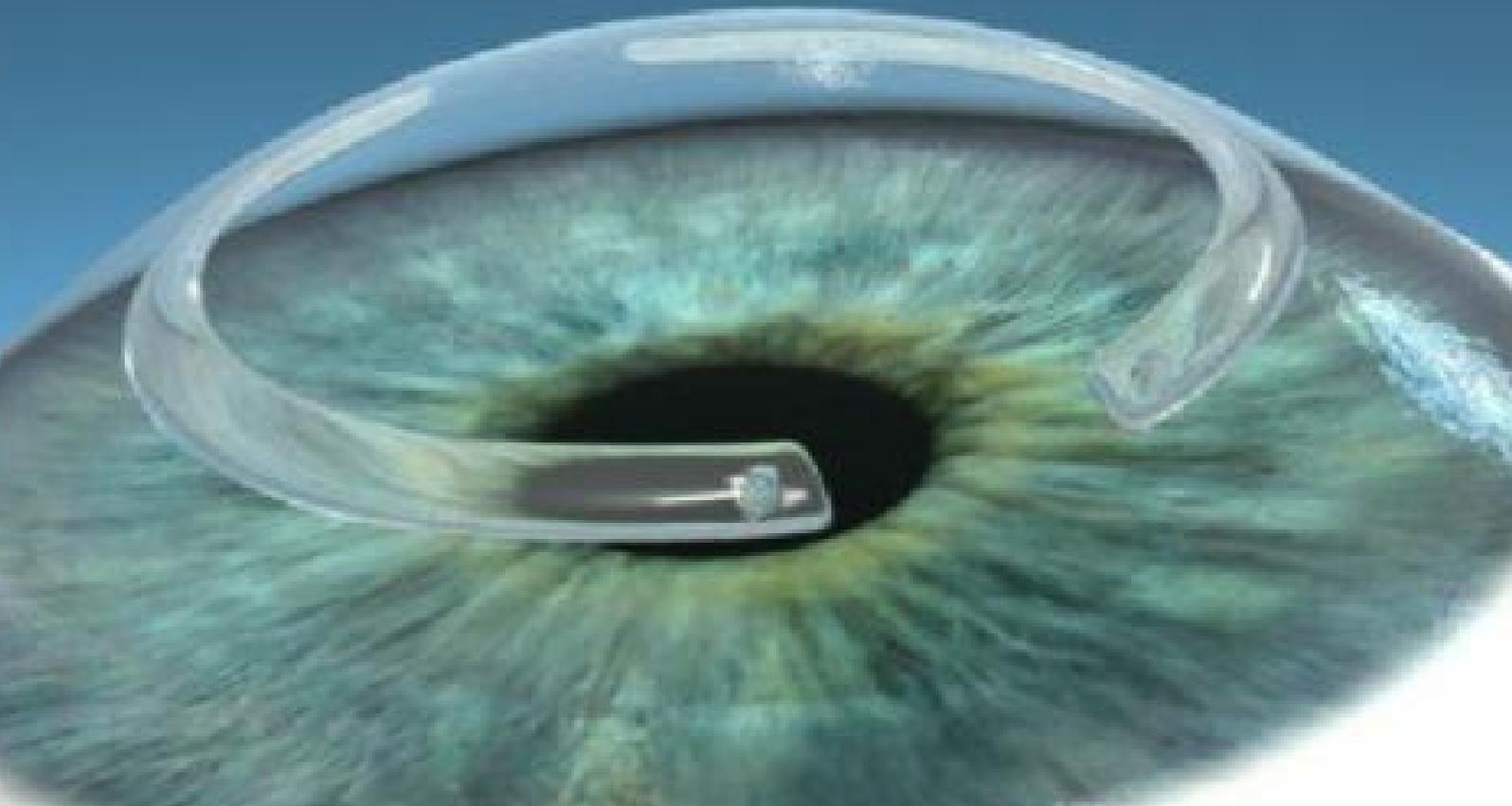


MARÇO DE 2022

cursoanelintracorneano@gmail.com

**INTRASTROMAL CORNEAL
RING MASTER COURSE**

"All you need to know about Corneal Ring"



CURSO ANEL INTRACORNEANO

Coordenadores:

Dra. Belquiz Nassaralla - Dra. Edna Almodin - Dra. Jordana Sandes - Dr. Paulo Ferrara

OBJETIVO

A missão deste curso é transmitir conhecimento sem reservas, através de uma didática clara e direta objetivando romper a barreira da detenção do saber. Aqui você terá acesso ao aprendizado com nada mais nada menos que o pioneiro na técnica de implante de anel intraestromal Dr. **Paulo Ferrara**, agregando valor com o conhecimento, didática e experiência de **Edna Almodin, Belquiz Nassaralla e Jordana Sandes**.

COORDENADORES

Os médicos responsáveis pelo curso são:

Dra. Belquiz Nassaralla - Diretora Financeira e Técnica

Dra. Edna Almodin - Diretora Científica

Dra. Jordana Sandes - Diretora Financeira e Técnica

Dr. Paulo Ferrara - Diretor Científico

CRONOGRAMA

Quantidade de alunos: 20 participantes

Período do Curso: - Maio a Outubro de 2022

Matrículas: - 30 de Março à 1º de Maio

Início do Curso: - 1º de Maio

Número de Módulos: 11 módulos, sendo o último presencial

INVESTIMENTO

Valor do Investimento: R\$ **16.000,00** - Dezesesseis mil reais

Ato da Matrícula: R\$ **2.000,00** - dois mil reais

Parcelamento restante: Sete parcelas R\$ **2.000,00** (dois mil reais) no **boleto** com vencimento dia **25 de cada mês**. Totalizando R\$ **16.000,00** (dezesesseis mil reais)

Valor a Vista: R\$ **15.000,00** - Quinze mil Reais

Número de vagas: **20** (vinte) alunos

Garantia de Vaga, após assinatura do contrato

Certificação EG Almodin Centro Médico Educacional

MODULO I

DIAGNÓSTICO DO CERATOCONE

Inserida na plataforma: **2 de MAIO**

Aula 1 - Impacto do Anel em sua prática diária e na oftalmologia brasileira
Professor: Dr. Sérgio Kwitko. **22 de março**

Aula 2 - Diagnóstico precoce do ceratocone. Quando devemos suspeitar?
Professora:Dra. Belquiz Nassaralla. **2 de maio**

Aula 3 - Apresentação clínica do ceratocone
Professora: Dra. Edna Almodin. **4 de maio**

Aula 4 - Como diagnosticar o ceratocone através da topografia da córnea
Professor: Dr. Frederico Bicalho. **6 de maio**

Aula 5 - Como diagnosticar o ceratocone utilizando o Pentacam
Professora: Dra. Jordana Sandes. **9 de maio**

Aula 6 - Como diagnosticar o ceratocone utilizando o Galillei
Professora: Dra. Marta Sartori. **11 de maio**

Aula 7 - Como interpretar o mapa epitelial no diagnóstico precoce do ceratocone
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **13 de maio**

Aula 8 - As peculiaridades da refração em pacientes com ceratocone
Professora: Dra. Jordana Sandes. **16 de maio**

Aula 9 - Como acompanhar o paciente após o diagnóstico do ceratocone
Professora: Dra. Edna Almodin. **18 de maio**

Aula 10 - Como identificar a progressão do ceratocone
Professora: Dra. Edna Almodin. **20 de maio**

Aula 11 - Apresentação de Casos. **23 de maio**

- Caso 1: Ceratocone em caso inicial e sua conduta com riboflavina e seu acompanhamento por um ou dois anos - Dr. Paulo Ferrara
- Caso 2: Ceratocone com implante de anel e acompanhamento com tomografias a longo prazo - Dr. Paulo Ferrara

MODULO II

INTRODUÇÃO AO IMPLANTE DE ANEL INTRAESTROMAL

Inserida na plataforma: **25 de MAIO**

Aula 1 - História do Anel Intraestromal de Córnea
Professor: Dr. Paulo Ferrara. **25 de maio**

Aula 2 - Indicações e contraindicações
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **27 de maio**

Aula 3 - Mecanismo de ação do anel e outras variáveis importantes para a programação cirúrgica Professora: Dra. Edna Almodin. **30 de maio**

Aula 4 - Tipos de Segmentos de Anel Intraestromal
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **1 de junho**

Aula 5 - Possíveis combinações de segmentos
Professora: Dra. Jordana Sandes. **3 de junho**

Aula 6 - Segmentos Progressivos: Resultados da Literatura
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **6 de junho**

Aula 7 - Apresentação de Casos. **8 de junho**

- Caso 1: Mecanismo de ação do anel e uma variável importante na sua programação que pode modificar seu resultado - Dra. Belquiz Nassaralla
- Caso 2: Como está hoje, seu primeiro caso de anel - Dr. Paulo Ferrara
- Caso 3: Combinação anel 210 com anel de 140 - Dra. Jordana Sandes
- Caso 4: Combinação de Anel de 320 com HM concêntricos - Dra. Jordana Sandes.
- Caso 5: Combinação de Anel de 320 com 140 concêntricos - Dr. Sandro Coscarelli



MODULO III

PLANEJAMENTO CIRÚRGICO

Inserida na plataforma: **10 de junho**

Aula 1 - O que avaliar na consulta pré-operatória?

Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **10 de junho**

Aula 2 - Importância da orientação do paciente (e responsáveis) no pré-operatório

Professora: Dra. Edna Almodin. **13 de junho**

Aula 3 - Nomograma Ferrara Ophthalmics

Professor: Dr. Leonardo Torquetti. **15 de junho**

Aula 4 - Nomograma Medphacos

Professor: Dr. Glauco Reggiani Mello. **17 de junho**

Aula 5 - Além dos nomogramas: Outros fatores importantes no planejamento cirúrgico

Professora: Dra. Jordana Sandes. **20 de junho**

Aula 6 - Como melhorar meus resultados?

Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **22 de junho**

Aula 7 - Onde foi que errei? O passo a passo para otimizar meus resultados

Professora: Dra. Jordana Sandes. **24 de junho**

Aula 8 - Apresentação de Casos. **27 de junho**

·Caso 1: Fatores importantes no controle pós operatório de implante de anel em ceratocone / Dra. Edna Almodin

·Caso 2: Um planejamento fácil e seguro / Dr. Paulo Ferrara

·Caso 3: O que fiz em uma surpresa refracional / Dra. Edna Almodin



MODULO IV

IMPLANTE DE ANEL EM CASOS ESPECIAIS

Inserida na plataforma: **29 de JUNHO**

Aula 1 - Implante de Anel no ceratocone inicial. Quando indicar?

Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **29 de junho**

Aula 2 - Implante de Anel no ceratocone avançado. Indicações e limitações

Professora: Dra. Jordana Sandes. **4 de julho**

Aula 3 - Implante de Anel intraestromal em Crianças. Quais os limites?

Professor: Dr. Guilherme Ferrara. **6 de julho**

Aula 4 - Implante de Anel em ectasia pós refrativa. Quando e como programar?

Professora: Dra. Edna Almodin. **8 de julho**

Aula 5 - Apresentação de Casos. **11 de julho**

- Caso 1: Implante de anel em cone inicial - Dra. Belquiz Nassaralla
- Caso 2: Implante de Anel em Criança - Dr. Paulo Ferrara
- Caso 3: Implante de Anel em cone avançado - Dra. Jordana Sandes
- Caso 4: Cone em criança: por que não implantei anel e nem CXL cirúrgico e o que fiz
Dra. Edna Almodin



MODULO V

ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS

Inserida na plataforma: **13 de Julho**

Aula 1 - Implante de anel após transplante de córnea: Quando indicar e como programar
Professora: Dra. Edna Almodin. **13 de julho**

Aula 2 - Implante de anel e PRK. Riscos e benefícios
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **15 de julho**

Aula 3 - Anel e CXL: antes, durante ou depois?
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **18 de julho**

Aula 4 - Anel e Lentes Fácicas
Professora: Dra. Edna Almodin. **20 de julho**

Aula 5 - Implante de Anel e Cirurgia de Catarata (Qual fazer primeiro? Como fazer o cálculo biométrico)
Professora: Dra. Edna Almodin. **22 de julho**

Aula 6 - Implante de Anel e Lentícula Intraestromal de Córnea
Professora: Dra. Edna Almodin. **25 de julho**

Aula 7 - Apresentação de Casos. **27 de julho**

- Caso 1: PRK X CXL / Dra. Edna Almodin
- Caso 2: Anel e CXL / Dra. Belquiz Nassaralla
- Caso 3: Implante de Anel e lentícula / Dr. Paulo Ferrara
- Caso 4: Catarata e Ceratocone / Dr. Paulo Ferrara



MODULO VI

IMPLANTE DE ANEL COM FINALIDADE REFRACTIVA

Inserida na plataforma: **29 de JULHO**

Aula 1 - O que temos na literatura? Quando indicar?

Professora: Dra. Jordana Sandes . **29 de julho**

Aula 2 - Anel HM

Professora: Dra. Jordana Sandes. **1 de agosto**

Aula 3 - Implante de anel para alto astigmatismo

Professora: Dra. Jordana Sandes. **3 de agosto**

Aula 4 - Gestão refrativa do Anel

Professora: Dra. Edna Almodin. **5 de agosto**

Aula 5 - Apresentação de Caso. **8 de agosto**

- Caso 1: Implante de anel em cone inicial com intuito refrativo / Dra. Jordana Sandes
- Caso 2: Anel HM e PRK / Dr. Paulo Ferrara
- Caso 3: Anel em Alto astigmatismo / Dr. Paulo Ferrara
- Casos interessantes anel HM apresentado pelo Dr: Sandro Coscarelli

Aula 6 - Gestão Refrativa do Ceratocone: Anel de 5 mm e HM

Professora: Dra. Jordana Sandes. **10 de agosto**

Aula 7 - Gestão Refrativa do Ceratocone: Anel e Artisan

Professora: Dra. Edna Almodin. **12 de agosto**



MODULO VII

TÉCNICAS CIRÚRGICAS

Inserida na plataforma: **15 de agosto**

Aula 1 - Técnica Manual: passo a passo
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **15 de agosto**

Aula 2 - Técnica com Laser de Femtosegundo: passo a passo
Professora: Dra. Edna Almodin. **17 de agosto**

Aula 3 - Diferentes tipos de Laser e suas peculiaridades
Professora: Dra. Jordana Sandes. **19 de agosto**

Aula 4 - Dicas práticas na Técnica Manual
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **22 de agosto**

Aula 5 - Dicas práticas na Técnica com Laser de Femtosegundo
Professora: Dra. Jordana Sandes. **24 de agosto**

Aula 6 - Apresentação de Casos. **26 de agosto**

- Caso 1: Implante de anel em um caso difícil manual / Dr. Paulo Ferrara
- Caso 2: Implante de anel em um caso difícil com laser / Dr. Paulo Ferrara - Dissertará sobre sua experiência com o caso e as diferenças que obteve.



MODULO VIII

COMO SOLUCIONAR AS COMPLICAÇÕES

Inserida na plataforma: **29 de AGOSTO**

Aula 1 - Dicas para evitar complicações
Professora: Dra. Jordana Sandes. **29 de agosto**

Aula 2 - Complicações intraoperatórias
Professora: Dra. Edna Almodin. **31 de agosto**

Aula 3 - Complicações pós-operatórias
Professora: Dra. Belquiz Nassaralla. **2 de setembro**

Aula 4 - Apresentação de Casos. **5 de setembro**

- Caso 1: Complicação intraoperatória / Dra. Edna Almodin
- Caso 2: Complicação intraoperatória / Dra. Belquiz Nassaralla
- Caso 3: Complicação pós-operatória / Dr. Paulo Ferrara
- Caso 4: Complicação pós-operatória / Dra. Jordana Sandes



MODULO IX

LENTE DE CONTATO PÓS ANEL

Inserida na plataforma: **7 de setembro**

Aula 1 - Lentes de contato pós anel: possibilidades e fluxograma Leonardo Gontijo
7 de setembro

Aula 2 - Apresentação de Casos. **9 de setembro**

- 1) Lentes de contato gelatinosas pós anel (2 casos) / Dr. Paulo Ferrara
- 2) Lentes de contato rígidas pós anel (2 casos) / Dra. Isabela Godinho
- 3) Lentes esclerais pós anel (2 casos) / Dra. Juliana Almodin

MODULO X

MINHA EXPERIÊNCIA COM IMPLANTE E ACOMPANHAMENTO PÓS-OP DE ANEL INTRAESTROMAL

Inserida na plataforma: **12 de SETEMBRO**

Aula 1 - Dr. Paulo Ferrara. 12 de setembro

Aula 2 - Dra. Edna Almodin. 14 de setembro

Aula 3 - Dra. Belquiz Nassaralla. 16 de setembro

Aula 4 - Dra. Jordana Sandes. 19 de setembro

MODULO XI

AULA PRESENCIAL

DATA: **OUTUBRO**

ONDE: MARINGÁ/PR

LOCAL: HOSPITAL ALMODIN - EG ALMODIN CENTRO EDUCACIONAL

Aula Presencial, com pacientes selecionados para os implantes intracorneanos

cursoanelintracorneano@gmail.com

MODULO XI

AULAS PRÁTICAS - OUTUBRO

SEGUNDA-FEIRA: 3 DE OUTUBRO

8h00 - Auditório: vídeos de cirurgia mostrando técnica manual. Neste módulo cada médico passa o seu vídeo mostrando a técnica manual e com laser de Femtosegundo, discorrendo sobre práticas do que aprenderam durante todos estes anos de experiência. (30 min para cada).

10:30 - Coffee break

11h / 12h - Prática em olhos de porco

12h / 14h - Almoço

14h / 18h - Prática em olhos de porco

Haverá 10 microscópios, divididos 2 grupos de 10 alunos.

Enquanto o grupo 1 estiver na prática o grupo 2 estará programando as dezesseis cirurgias que serão realizadas no dia seguinte.

A cada uma hora este grupo troca de orientador, totalizando 5 horas de treinamento

TERÇA-FEIRA: 4 DE OUTUBRO

08h / 12h - Prática cirúrgica, dois médicos operando, um no *femto* e um na técnica manual e dois aguardando a sua vez para entrarem como próximos.

Dezesseis alunos estarão programando as oito cirurgias da manhã de quarta-feira. Será escalonado a parte prática com a programação cirúrgica.

Programação das cirurgias de quarta-feira período da manhã. Total de 8 pacientes

12h / 14h - Almoço

14h / 18h - Oito cirurgias no período da tarde

Programação das cirurgias de quarta-feira a tarde - Oito pacientes

MODULO XI

AULAS PRÁTICAS - OUTUBRO

QUARTA FEIRA: 5 DE OUTUBRO

8h / 9h - Revisão dos pacientes operados

9h / 13h - Quatro alunos no centro cirúrgico (8 cirurgias) dezesseis alunos programando as cirurgias de quinta-feira, período da manhã (8 cirurgias). Escalonamento.

13h / 14h - Almoço

14h / 18h - Centro cirúrgico (8 cirurgias)

Quatro alunos no centro cirúrgico

Dezesseis alunos programando as cirurgias de quinta-feira, período da tarde (8 cirurgias). Escalonamento

QUINTA-FEIRA: 6 DE OUTUBRO

8h / 9h - Revisão dos pacientes operados

9h / 13h - Quatro alunos no centro cirúrgico (8 cirurgias)

Dezesseis alunos programando as cirurgias de sexta-feira período da manhã (6 cirurgias)

13h / 14h - Almoço

14h / 18h - Centro cirúrgico (8 cirurgias)

Quatro alunos no centro cirúrgico

Dezesseis alunos programando as cirurgias de sexta-feira, período da tarde (6 cirurgias)

MODULO XI

AULAS PRÁTICAS - OUTUBRO

SEXTA-FEIRA: 7 DE OUTUBRO

8h / 9h - Revisão dos pacientes operados

9h / 13h - Quatro alunos no centro cirúrgico (6 cirurgias)

Dezesseis alunos discutindo casos e tirando dúvidas

13h / 14h - Almoço

14h / 18h - Centro cirúrgico (6 cirurgias)

Dezesseis alunos discutindo casos e tirando dúvidas

17h / 18h30 - Aula com Dr. Elias Fares Jarade - graduado pela Harvard Medical School com dois certificados de bolsa em córnea e cirurgia refrativa. Experiência na prática e pesquisa de córnea, catarata e cirurgia refrativa e transplantes de córnea, além de ser um instrutor certificado em tecnologia IntraLase e pioneiro da tecnologia IntraLasik, fez contribuições significativas para o desenvolvimento de novos conceitos de tratamento do ceratocone.

20h30 - Jantar de Encerramento

SÁBADO - 8 DE OUTUBRO

8h - Revisão dos pós operatórios de sexta-feira

Sessão de dúvidas

10h - Encerramento do Curso