

**Centro de Estudos e Pesquisa em Reprodução  
Assistida  
Faculdade de Medicina de Jundiaí**



**PROGRAMA PEDAGÓGICO DE CURSO (PPC)  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO-SENSU* EM REPRODUÇÃO HUMANA  
ASSISTIDA  
MÓDULO LABORATÓRIO  
XXIV TURMA**

**São Paulo  
2026**

## 1. INTRODUÇÃO

A infertilidade é uma doença dos sistemas reprodutores que impede o alcance da gestação após 12 meses de relações sexuais sem o uso de métodos contraceptivos. Segundo o Censo Demográfico realizado no ano 2010, são aproximadamente 11,5 milhões de pessoas no Brasil que, em algum momento de sua vida reprodutiva, tiveram dificuldade para obter uma gestação. Estes números compreendem 38.4000.000 casais na faixa etária entre 20 – 44 anos. Dentre os tratamentos oferecidos, a fertilização in vitro (FIV) faz-se necessária para aproximadamente 5% dos casos de infertilidade. Portanto, seriam necessários no Brasil aproximadamente 300.000 tratamentos todos os anos.

Dentre as técnicas de Reprodução Humana Assistida (RHA) para o tratamento de infertilidade, destacamos a FIV e a Injeção Intracitoplasmática de Espermatozoide (ICSI). A ICSI foi introduzida em 1992, utilizada inicialmente para casos de alterações seminais grave. De fato, através desta técnica é possível obter taxas satisfatórias de fertilização e gestação quando há recuperação de um número muito reduzido de espermatozoides do ejaculado, epidídimos e/ou testículos. De acordo com relato do International Committee for Monitoring Assisted Reproductive Technologies (ICMART) o uso de ICSI mundialmente foi em média 57% em entre 2015 e 2016, conforme publicação de 2024.

O cenário atual exige da equipe que maneja a infertilidade conjugal um alto nível de especialização. Porém, há uma carência de capacitação multidisciplinar do profissional para atuação clínica ou laboratorial. Em meados do ano de 2002, a Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida em consonância com a Rede Latino-Americana de Reprodução Assistida, decidiram que a qualificação do profissional atuante em Reprodução Humana Assistida deveria ser um pré-requisito obrigatório para a Certificação dos Centros de Reprodução Humana no país. Atualmente tanto a Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida (SBRA) quanto a FEBRASGO (Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia) exigem equivalência profissional na área. Neste contexto foi implantado o CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO-SENSU EM REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA, sendo uma consequência da necessidade da especialização de um número expressivo de profissionais e da formação de grupos de pesquisa, capaz de acompanhar o avanço científico.

De acordo com a Resolução do Conselho Nacional de Educação (CNE) número 1/2007 e a Deliberação do Conselho Estadual de Educação (CEE) número 197/2021, os Cursos de pós-graduação lato-sensu em nível de especialização têm carga horária mínima de 450 horas, não computando o tempo de estudo individual ou em grupo, sem assistência docente e aquele destinado à elaboração individual de monografia ou trabalho de conclusão de curso. São ofertados aos portadores de diploma de curso superior, têm um objetivo técnico-profissional multidisciplinar específico, não abrangendo o campo total do saber em

que se insere a especialidade. Estão direcionados ao aprofundamento de conhecimentos em disciplinas ou áreas restritas do saber e treinamento nas partes de que se compõe um ramo profissional ou científico e confere certificado a seus concluintes.

A resolução CES/CNE número 1/2007, que alterou a resolução CES/CNE número 1/2003 no que se refere à pós-graduação lato-sensu, em seu artigo 1º, dispõe:

“Os cursos de pós-graduação lato-sensu oferecidos por instituições devidamente credenciadas de educação superior, independem de autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento, e devem atender ao disposto nesta Resolução”.

A Deliberação do CEE n º34, de junho de 2003, que altera a Deliberação do CEE 09/1998 sobre oferecimento, aprovação e validade dos Cursos de Especialização, Aperfeiçoamento e Extensão Universitária, em seu artigo 1º, dispõe:

“As Instituições de Educação Superior, integrantes do Sistema Estadual de Ensino poderão oferecer Cursos de Especialização, Aperfeiçoamento e Extensão Universitária, na forma prevista nos incisos III e IV do Art. 44 da Lei Federal n º 9.394/96 e no disposto nesta Deliberação.”

Com a promulgação da LDB, Lei nº 9.394/96, conforme Art. 44, inciso III, a oferta de cursos e programas de pós-graduação teria ficado restrita às Instituições de Educação Superior (IES), abrangendo programas de mestrado e doutorado, curso de especialização, aperfeiçoamento e outros abertos a candidatos diplomados em cursos de graduação que atendam às exigências das IES.

Entretanto, diversos órgãos e sociedades profissionais têm recorrido ao estabelecimento de parcerias com IES para que entidades reconhecidamente especializadas organizem cursos de pós-graduação em áreas específicas, conduzindo à formação que legitima o exercício da especialização obtida.

Esta prática tem sido frequente, sobretudo na área da saúde, onde recém-formados, tendo ou não realizado especialização, são incentivados a prosseguir o seu aperfeiçoamento em instituições cujo ambiente de trabalho mescla a capacitação em serviço com a participação de experimentos, estudos ou intervenções, que tem impacto sobre o desenvolvimento em área específica.

Desse modo, a formação pós-graduada teria que ser realizada em IES que definem as exigências a serem cumpridas para que se concretize a obtenção de aperfeiçoamento pretendido. Ao se observar o que prescreve a LDB no que se refere à educação profissional em geral – Art. 39 a 42 – verifica-se que este tipo de preparação para o trabalho será desenvolvido “em articulação com o ensino regular ou por diferentes estratégias de

educação continuada, em instituições especializadas ou no ambiente de trabalho”, conforme dispõe o Art. 40.

De acordo com o Parecer do CNE número 908/98, a formação pós-graduada de caráter profissional poderá ser oferecida tanto por IES com atuação na área específica como em ambientes de trabalho dotados de corpo técnico-profissional possuidor de titulação reconhecida e de instalações apropriadas, ou mesmo mediante celebração de convênios ou acordos entre IES e estas sociedades.

O título obtido tem reconhecimento acadêmico, para exercício no magistério superior, mas não tem necessariamente valor para o exercício profissional sem posterior aprovação do Conselho profissional respectivo.

## O INSTITUTO SAPIENTIAE

O Instituto Sapientiae iniciou os CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA (RHA) no ano de 2003, sendo um dos pioneiros na formação profissional especializada.

Até 2024 participamos no processo de formação de 1043 profissionais: sendo 558 embriologistas, 216 médicos, 13 enfermeiros, e 256 residentes, que atuam em diversos centros pelo país. Em 2025 temos 29 alunos embriologistas, 20 médicos e 2 enfermeiros em processo de especialização em reprodução humana assistida, além de, 8 residentes que finalizaram o módulo em reprodução humana assistida.

Há 20 anos nosso certificado de Especialista tem reconhecimento do Conselho Estadual de Educação de São Paulo (CEE) cancelado pela Faculdade de Medicina de Jundiaí – FMJ, reconhecida pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC) e com mais de 50 anos de experiência é considerada uma das melhores Escolas Médicas e de Enfermagem do Brasil.

O Instituto Sapientiae também é atuante no aspecto assistencial, atendendo a centenas de casais inférteis com baixa renda familiar pelo Programa de Tratamento Subsidiado para Infertilidade Conjugal, proporcionando aos nossos alunos a oportunidade de aprender atuando em campo.

As atividades educacionais são estendidas aos cursos especializados que possuem temáticas avançadas em caráter de educação continuada e atualização.

A atuação e produção científica complementa as atividades educacionais e assistenciais como uma necessidade essencial para prática da excelência na medicina reprodutiva.

**MISSÃO:** Desenvolver um trabalho assistencial, educacional e científico para formação de profissionais com potencial diferenciado na área de reprodução humana assistida.

**VISÃO:** Praticar ações multidisciplinares englobando periodicamente todas as ferramentas tecnológicas disponíveis nos processos, para exercer nossa missão.

**VALORES:** Educação, humanização, motivação, transformação, compromisso e responsabilidade.

## **2. NOME DO CURSO E ÁREA DO CONHECIMENTO**

**CURSO DE ESPECIALIDADE EM REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA –  
LABORATÓRIO**

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Forma de oferta: Presencial

\*As aulas serão transmitidas on-line simultaneamente.

## **3. OBJETIVOS**

**OBJETIVOS GERAIS:** Promover o Curso de Pós-graduação Lato-Sensu em RHA, visando propiciar sólida formação acadêmica de acordo com as exigências do mercado de trabalho e relacionar conhecimentos teóricos com a prática clínica nos centros de reprodução humana assistida.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO MÓDULO LABORATÓRIO**

- Propiciar noções sobre a vivência da rotina do Laboratório de Andrologia e FIV;
- Favorecer o desenvolvimento e aplicação do treinamento técnico teórico e prático de Reprodução Humana Assistida, nos processos de manipulação e criopreservação de gametas e embriões, técnicas de Fertilização In Vitro e biópsias embrionárias;
- Qualificar o profissional para atuar em Laboratórios de Andrologia e de Fertilização in vitro.

Ao finalizar o curso o profissional deverá ter adquirido aptidões necessárias para o desenvolvimento de um trabalho ético e de qualidade dentro de todas as atribuições exigidas nos melhores Laboratórios de Reprodução Humana Assistida.

#### **4. TOTAL DE VAGAS:**

O curso de pós-graduação em RHA disponibiliza as seguintes vagas:

O curso segue no MODO PRESENCIAL para o ano letivo de 2026.

Módulo	vagas
Clínico	40
Laboratório	50
Total	90

#### **5. PÚBLICO-ALVO:**

Módulo Laboratório

Profissional com curso superior completo na área da saúde, em instituição reconhecida pelo MEC e inscrito no Conselho Regional Específico da classe profissional a qual pertence.

#### **6. PRÉ-REQUISITOS DO CANDIDATO**

Módulo Laboratório

O candidato deve ter concluído a Graduação em áreas compatíveis com a atuação profissional da qual deseja se especializar até o momento da efetivação da matrícula na Pós-Graduação, segundo os pareceres do CES/CNE número 303/2000; número 210/2004 e número 2/2007.

Independente do módulo, em caso de candidato recém-graduado, aceitamos a fotocópia do Certificado de Conclusão de Curso como documento provisório para a

realização da matrícula, com validade para fins de documentação até 31 de agosto de 2026. Entretanto, a apresentação do Diploma de Graduação é documento imprescindível para a expedição do Certificado de Pós-Graduação (Parecer CES/CNE número 303/2000). Caso o candidato não possua a inscrição no conselho regional específico na data da matrícula deverá encaminhar à secretaria uma cópia dela no prazo estipulado previamente.

## **7. INSCRIÇÃO PARA SE CANDIDATAR À VAGA:**

Para o ano letivo de 2026 as inscrições no Curso de Pós-Graduação Lato-Sensu em Reprodução Humana Assistida que estarão abertas a partir de 01/10/2024.

A inscrição será efetivada com o pagamento da primeira mensalidade/parcela do curso aos candidatos que se inscreveram e foram aprovados mediante apresentação de documentações analisadas. Os candidatos deverão efetuar o pagamento em prazo determinado em edital referente ao ano letivo através do site: [www.sapientiae.org.br](http://www.sapientiae.org.br)

<b>Período Inscrições com desconto</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
<b>1º período de matrícula com 5% de desconto</b>	<b>05/11/2025</b>	<b>19/11/2025</b>
<b>2º período de matrícula com 2,5% de desconto</b>	<b>20/11/2025</b>	<b>31/12/2025</b>
<b>3º período de matrícula sem desconto</b>	<b>01/01/2026</b>	<b>31/01/2026</b>

\*Não haverá expediente para atendimento de 19/12/2025 a 05/01/2026.

Nota: Para efetivação da inscrição o aluno deverá atender a todos os requisitos descritos em edital.

O desconto é garantido até o vencimento do boleto.

Para efetivar a inscrição, o candidato deverá:

7.1. Preencher a ficha de inscrição disponível na página eletrônica do Instituto Sapientiae:

<http://www.sapientiae.org.br>

7.2. Pagar a primeira parcela da mensalidade ou o valor total do curso.

7.3. Anexar na área do aluno os documentos obrigatórios para inscrição.

### **DOCUMENTAÇÃO:**

Anexar no site do Instituto Sapientiae impreterivelmente no prazo previamente determinado, os documentos relacionados:

- a. Documento de identificação que contenha RG e CPF

- b. Comprovante de endereço recente
- c. Certificado de Conclusão de Curso ou Diploma do Curso superior
- d. Documento de inscrição conselho regional específico
- e. Curriculum Vitae não documentado
- f. Foto digitalizada no formato 3x4
- g. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição

Em caso de candidato recém-formado, será aceita uma fotocópia do Certificado de Conclusão de Curso e inscrição no conselho regional específico provisoriamente, com validade para fins de documentação em data previamente estipulada em edital. Após o prazo determinado, os documentos provisórios não terão mais validade e deverão ser entregues cópias do Diploma do Curso superior e carteira profissional.

A efetivação da inscrição estará condicionada ao cumprimento dos três itens acima descritos. A inexistência de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas posteriormente, acarretarão a nulidade da inscrição, com todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal.

7.4.O aluno receberá um e-mail contendo o resultado da análise dos documentos e se aprovado, receberá o contrato para celebrar a contratação do curso e orientações para pagamento da matrícula.

## **8. PROCESSO SELETIVO:**

O processo seletivo apenas ocorre para os inscritos no 3º período se, o número de inscritos exceder o número de vagas disponíveis, e ocorre por meio de análise do Curriculum Vitae, documento imprescindível para a inscrição e a seleção será mediante critérios de pontuação conforme segue:

### **CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS:**

Item I: Acumula 1,0 (um) ponto para cada item devidamente comprovado:

- a. Graduação em Universidade Pública;
- b. Estágio curricular obrigatório de 400 a 500 horas na área de reprodução humana;
- c. Qualquer tipo de vivência ou experiência na área de reprodução humana, pontuação concedida para cada evento concluído devidamente certificado;
- d. Nível de Inglês, devidamente comprovado, igual ou superior ao nível básico;
- e. Para cada ano trabalhado na área de reprodução humana;



- f. Para cada trabalho publicado em revista com impacto até 2,0 ou qualquer outra área que não reprodução humana assistida.
- g. Para cada curso ou vivência na área de reprodução humana comprovado por certificado.

Item II: Acumulam 2,0 (dois) pontos para cada item devidamente comprovado:

- a. Título de mestre ou especialista na área de saúde;
- b. Nível de Inglês, devidamente comprovado, igual ou superior ao nível intermediário;
- c. Para cada trabalho publicado na área de reprodução humana assistida em revista com impacto de 2,1 a 3,0.

Item III: Acumulam 3,0 (dois) pontos para cada item devidamente comprovado:

- a. Título de doutor ou pós-doc na área da saúde;
- b. Nível de Inglês, devidamente comprovado, igual ou superior ao nível avançado;

Para cada trabalho publicado na área de reprodução humana assistida em revista com impacto maior que 3,0

## **9. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS:**

Caso o número de inscritos única e exclusivamente, durante o terceiro período de matrículas, exceda o número de vagas disponíveis, será realizado processo seletivo através de análise do Curriculum Vitae, documento imprescindível para a inscrição e a seleção será mediante critérios de pontuação conforme segue descritivo em edital disponível em [www.sapientiae.org.br](http://www.sapientiae.org.br).

## **10. CONCEPÇÃO DO PROGRAMA**

As atividades pedagógicas serão distribuídas em Módulos:

- I. Teórico
- II. Prático
- III. Estágio
- IV. Atividades Científicas

OBS: Os módulos II e III estarão descritos como atividades práticas.

O Instituto Sapientiae é o Centro de Estudos e Pesquisa em Reprodução Humana Assistida em parceria com o FERTGROUP juntos promovem eventos em caráter educacional. Alguns destes, anteriormente classificadas como cursos de extensão, foram reformulados e enquadrados na legislação vigente para a criação do Curso de Pós-Graduação Lato-Sensu em Reprodução Humana Assistida e reconhecimento pelos órgãos competentes.

A partir de 2003, foi estabelecida parceria com a Faculdade de Medicina de Jundiaí (reconhecida pelo MEC e vinculada ao Conselho Estadual de Educação de São Paulo por ter sido autarquia Municipal) e o Instituto Sapientiae passou a oferecer o Curso de Pós-Graduação Lato-Sensu em Reprodução Humana Assistida, além de dar continuidade às atividades sociais e outras atividades de educação continuada. Oferecendo contribuição em programas de residências oficiais em Ginecologia e Obstetrícia e Urologia em instituições parcerias que têm como principal objetivo propiciar noções da prática clínica nos centros de Reprodução Humana Assistida. Ademais, há a organização de reuniões científicas e fóruns, aberto à profissionais da área.

## 11. DURAÇÃO DO CURSO:

Duração do curso: 11 meses, conforme calendário abaixo:

Calendário da pós-graduação em RHA 2026		
	Início	Término
<b>Período Inscrições</b>	<b>01/11/2025</b>	<b>31/01/2026</b>
<b>1º período de matrícula com 10% de desconto</b>	<b>01/11/2025</b>	<b>17/11/2025</b>
<b>2º período de matrícula com 5% de desconto</b>	<b>18/11/2025</b>	<b>31/12/2025</b>
<b>3º período de matrícula sem desconto</b>	<b>01/01/2026</b>	<b>31/01/2026</b>
<b>Módulos</b>	<b>Início das aulas</b>	<b>Término das aulas</b>
<b>1. Fevereiro</b>	<b>26/02/2026</b>	<b>28/02/2026</b>
<b>2. Março</b>	<b>19/03/2026</b>	<b>21/03/2026</b>
<b>3. Abril</b>	<b>23/04/2026</b>	<b>25/04/2026</b>
<b>4. Maio</b>	<b>14/05/2026</b>	<b>16/05/2026</b>
<b>5. Junho – Qualificações</b>	<b>11/06/2026</b>	<b>13/06/2026</b>
<b>6. Julho</b>	<b>16/07/2026</b>	<b>18/07/2026</b>
<b>7. Agosto</b>	<b>06/08/2026</b>	<b>08/08/2026</b>
<b>8. Setembro</b>	<b>17/09/2026</b>	<b>19/09/2026</b>
<b>9. Outubro – Período de provas</b>	<b>08/10/2026</b>	<b>10/10/2026</b>
<b>10. Novembro – Defesas do TCC</b>	<b>26/11/2026</b>	<b>28/11/2026</b>

<b>11. Dezembro – Período de recuperação</b>	<b>03/12/2026</b>	<b>05/12/2026</b>
--	-------------------	-------------------

## **12. PERÍODO:**

De fevereiro a dezembro de 2026.

## **13. HORÁRIO DAS AULAS PRESENCIAIS TEÓRICOS E PRÁTICAS REGULARES:**

Uma vez ao mês, Quinta, Sexta e Sábado das 08:00 às 17:45 horas;

- a) Aulas teóricas serão 100% presenciais no Instituto Sapientiae.
- b) As aulas teóricas serão transmitidas on-line simultaneamente (síncrona), oferecendo ao aluno a capacidade de gerenciar sua disponibilidade de agenda em virtude da diversidade de alunos oriundos de outros estados. O acesso ao link da transmissão será disponibilizado aos alunos e como o limite para acompanhamento da aula síncrona é de 20% das atividades teóricas, a presença dos alunos será controlada por lista de presença, e fim de não exceder o limite de 20% nas aulas síncronas.

## **14. LOCAL DAS AULAS:**

ENDEREÇO: Instituto Sapientiae– Centro de Estudos e Pesquisa em Reprodução Assistida  
Alameda Lorena, 427 Cj 25/26– Jardim Paulista, São Paulo – SP

## **15. COORDENAÇÃO DO CURSO:**

### **15.1. COORDENAÇÃO GERAL:**

DR. EDSON BORGES JR.

E-mail: edson@fertility.com.br

Graduação em Medicina – Universidade Estadual de Campinas, SP

Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hosp. Prof. Edmundo Vasconcelos, SP

Especialista em Urologia – Sociedade Brasileira de Urologia

Doutor em Urologia – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), São Paulo, SP

Doutor em Ginecologia – Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, SP

Diretor Médico do FERTGROUP Medicina Reprodutiva

DR. PAULO GALLO DE SÁ

Graduação em medicina pela UERJ

Mestre em Medicina - Ginecologia pela UFRJ

Especialista em Reprodução Humana

Professor assistente da UERJ

Chefe do Setor de Reprodução Humana do Hospital Universitário Pedro Ernesto da UERJ

Diretor Médico e Sócio no Vida Centro de Fertilidade – FERTGROUP

## 15.2. COORDENAÇÃO EDUCACIONAL:

DRA. MAITE DEL COLLADO

E-mail: maite.collado@sapientiae.org.br

Graduação em Medicina Veterinária - Universidad de Zaragoza, España

Mestre pela UNESP em Reprodução Animal.

Doutora e pós-doutora pela USP em Biotecnologia da Reprodução, ênfase em maturação in vitro, comparação da produção in vivo e in vitro de embriões, metabolismo celular, epigenética e obesidade.

Experiência como embriologista sênior

Membro dos comitês científicos da Pronúcleo, SBRH e CBRA

Palestrante da Merck Brasil e Merck ECO.

Atualmente é fundadora e assessora científica para médicos, clínicas e empresas na Science Creating Lives

Coordenadora Educacional do Instituto Sapientiae.

### 15.3. COORDENAÇÃO CIENTÍFICA:

DRA. DANIELA BRAGA

E-mail: dbraga@fertility.com.br

Graduação em Medicina Veterinária - Universidade Paulista

Doutora em Ciências Médicas pela Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina.

Diretora de Pesquisa Científica do Instituto Sapientiae

PROFA. AMANDA SETTI

E-mail: amanda@sapientiae.org.br

Graduação em Biomedicina pela Universidade de Santo Amaro.

Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Especialista em Reprodução Humana Assistida pela Associação Instituto Sapientiae

Pesquisadora científica da clínica Fertility Medical Group e do Instituto Sapientiae - Centro de Educação e Pesquisa em Reprodução Assistida.

## 16. A COORDENAÇÃO DE DISCIPLINA E CORPO DOCENTE

O corpo docente é composto 100% por professores: Especialistas, Mestres ou Doutores titulados pelas maiores Universidades do país (USP, UNICAMP, UNIFESP, entre outras). Todos os Coordenadores de Disciplinas têm título de Especialista, Mestre ou Doutor, com experiência ativa em medicina reprodutiva e/ou laboratório de fertilização in vitro.

Em 2026, o Curso de Pós-Graduação Lato-Sensu em Reprodução Humana Assistida, contará com 21 Professores Coordenadores de Disciplinas e Colaboradores, titulados mestres e/ou Doutores (19) e Especialistas (2) nas respectivas áreas de atuação, além disso, temos um total de 95 professores, como docentes das disciplinas oferecidas.

A Resolução do CNE número 01/2001, em seu artigo 9º dispõe:

“O corpo docente de cursos de pós-graduação lato sensu deverá ser constituído, necessariamente, por pelo menos, 50% de professores portadores de título de mestre ou de doutor obtido em programa de pós-graduação Strictu sensu reconhecido”.

De acordo com regulamentação vigente, os Professores Coordenadores podem ainda convidar profissionais qualificados e titulados em áreas afins à RHA, para ministrar aulas durante o decorrer de suas respectivas disciplinas.

#### 16.1. COORDENAÇÃO DE DISCIPLINAS:

##### RHA01: ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO

Coordenador: Dr. Marcus Vinicius Dantas de Campos Martins

##### RHA02: METODOLOGIA CIENTÍFICA

Coordenador: Dr. Marcelo Borges Cavalcante

##### RHA03: TECNOLOGIA E INFERTILIDADE

Coordenador: Profa. Amanda Setti

##### RHA04: FISIOLOGIA REPRODUTIVA APLICADA

Coordenador: Dra. Kélen Fabiola Arrotéia

##### RHA05: EMBRIOLOGIA CLÍNICA

Coordenador: Dra. Suzana Guimarães Moraes

##### RHA06: GENÉTICA DA INFERTILIDADE

Coordenadoras: Dra. Natália Nardelli Gonçalves e Dr Mateus Maldonado Carriero

##### RHA07: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM RHA

Coordenador: Dra. Daniela Braga

##### RHA08: LABORATÓRIO EM RHA

Coordenadora: Dra. Daniela Braga

##### RHA09: MEDICINA REPRODUTIVA

Coordenador: Dr. Edson Borges

##### RHA10: BIOÉTICA

Coordenadora: Dra. Deborah Ciocci

RHA15: GESTÃO DA QUALIDADE

Coordenador: Dra. Maite Del Collado

RHA16: ADD-ONS LABORATORIAIS

Coordenador: Dra. Maite Del Collado

RHA17: A CARREIRA DO EMBRIOLOGISTA

Coordenador: Dra. Daniela Braga

RHA18: DA CLÍNICA AO LABORATÓRIO

Coordenador: Dra. Daniela Braga

## 16.2. CORPO DOCENTE – ANO LETIVO 2026:

Alessandra Viviane Evangelista Demorô

Professora convidada

Graduação em medicina pela Universidade Federal Fluminense - UFF

Residência Médica em GO no HMP/HMCD

Residência em Reprodução Humana na UERJ

Mestre pelo PGCM UERJ

Alexandre Torchio Dias

Professor convidado

Graduação em Biomedicina pela UMC

Doutor em Ciências - Área de Cito genômica pelo Programa de Patologia pela FMUSP

Especialista em Administração Hospitalar pelo IPESSP/UNICID

Especialista em Genética Médica e Citogenética pelo IAMSPE

Diretor de Novos Negócios na Citogem Biotecnologia Ltda

Coordenador do Curso de Biomedicina na Universidade Paulista - UNIP - Campus Tatuapé

Professor Titular do curso de Biomedicina da Universidade Paulista

Amanda Setti

Professora e coordenadora efetiva

Graduação em Biomedicina pela Universidade de Santo Amaro

Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Especialista em Reprodução Humana Assistida pela Associação Instituto Sapientiae  
Pesquisadora científica da clínica Fertility Medical Group e do Instituto Sapientiae - Centro  
de Educação e Pesquisa em Reprodução Assistida

André Luiz Eigenheer

Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas Universidade São Francisco  
(1993)

Atualmente é membro da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana e Reprodução  
Assistida, da Sociedade Americana de Medicina Reprodutiva (ASRM) e sociedade Européia  
de Reprodução e embriologia humana.

Especialista em ginecologia e Obstetrícia pela Maternidade de Campinas e pela Federação  
brasileira de ginecologia e Obstetrícia (FEBRASGO), atua exclusivamente na área da  
Reprodução Humana desde 1998.

Antônio Tavares

Professor convidado

Graduação em medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Residência em Cirurgia Geral e Urologia

Membro titular da Sociedade Brasileira de Urologia

Fellow em infertilidade masculina na Cleaveland Clinic

Armando Antunes Jr.

Professor efetivo

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Jundiaí

Mestre em Tocoginecologia pela Universidade Estadual de Campinas

Doutor em Tocoginecologia pela Universidade Estadual de Campinas

Atua como Professor Adjunto junto à Faculdade de Medicina de Jundiaí

Médico ginecologista junto à Maternidade de Campinas.

Domínio na área de endoscopia ginecológica, com ênfase em Histeroscopia

Arthur Arenas Périco

Professor convidado

Graduação em Medicina pela Universidade Cesumar

Médico residente em Genética Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina  
de Ribeirão Preto (HCFMRP/USP).

Mestrando em Genética pelo Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina de  
Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP).



Caio Luis Vieira Werneck

Professor convidado

Graduação em Biomedicina pela Universidade Federal Fluminense – UFF

Mestrando em Reprodução Assistida pela Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Embriologista da Vida Centro de Fertilidade

Arthur Arenas Périco

Professor convidado

Graduação em Medicina pela Universidade Cesumar

Médico residente em Genética Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (HCFMRP/USP).

Mestrando em Genética pelo Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP).

Carla Andrade Rebello Iaconelli

Professora efetiva

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Santo Amaro - UNISA

Mestre em Medicina na Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia, Reprodução Humana Assistida pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (FEBRASGO)

Título de Capacitação em Reprodução Assistida pela Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida (SBRA),

Médica na Clínica Fertility Medical Group e em Clínica ELO Medicina Reprodutiva

Cássio Alessandro Paganoti Sartório

Professor convidado

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Raphael de Paula e Souza - RJ

Residência Médica em Reprodução Humana no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – Universidade de São Paulo

Atua como médico clínico na Gerar Vida

Ciro Dresch Martinhago

Professor convidado

Graduação em medicina pela Universidade de Alfenas

Residência em Genética Médica pelo HCRP-USP

Especialista em genética clínica pela SBGC.

Doutor em Genética Reprodutiva pela UNESP de Botucatu

Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga

Professora e coordenadora efetiva

Graduação em Medicina Veterinária - Universidade Paulista

Doutora em Ciências Médicas pela Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina.

Diretora do Departamento de Pesquisa Científica do Instituto Sapientiae

Daniela Vieira Sampaio

Professora convidada

Graduação em Biologia pela Universidade Gama Filho

Especialista pelo Instituto Sapientiae – Faculdade de Medicina de Jundiaí

Embriologista sênior da clínica Vida Centro de Fertilidade

Cofundadora do Embryoscience – curso de capacitação de embriologistas

Deborah Ciocci

Professora efetiva

Graduação em Direito, Universidade Católica de Santos, SP

Doutora em Direito penal ,Universidade de São Paulo, SP

Juíza de Direito da 2ª Vara da Família e Sucessões do Foro Regional I - Santana, Comarca de São Paulo do Estado de São Paulo

Decio Roberto Kamio Teshima

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade de São Paulo (USP)

Residência médica em Ginecologia e Obstetrícia pela USP

Especialização em acupuntura pela AMBA

Especialização em ginecologia e obstetrícia pela FEBRASGO

Especialista em Vídeo laparoscopia ginecológica e Histeroscopia

Especialista em acupuntura

## Mestre em Ginecologia e Obstetrícia (USP)

Edson Borges Jr.

Professor e coordenador efetivo

Graduação em medicina pela UNICAMP-SP

Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hosp. Prof. Edmundo Vasconcelos, SP

Especialista em Urologia – Sociedade Brasileira de Urologia

Doutor em Urologia – Universidade Federal de São Paulo, SP

Doutor em Ginecologia – Universidade Estadual Paulista, SP

Diretor Médico do FERTGROUP Medicina Reprodutiva

Eduardo de Souza

Professor efetivo

Doutor em Medicina Obstetrícia pela Universidade Federal de São Paulo

Livre Docente do Departamento de Obstetrícia da Universidade Federal de São Paulo

Atua principalmente nas seguintes áreas: obstetrícia patológica, tocurgia e prematuridade

Eduardo Valente Isfer

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade Federal do Paraná

Residência Médica em GO pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo  
( FMUSP )

Especialização na área de Medicina Fetal em Paris ( França ) e Nova York ( EUA )

Diretor Clínico da FETUS - Centro de Diagnóstico Pré-Natal & Medicina Fetal

Diretor Presidente do Centro de Estudos em Medicina Fetal - FETUS

Edward Carrilho

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Residência Médica na área de Ginecologia e Obstetrícia pela UNIFESP

Especialização em Reprodução Humana pela UNIFESP

Especialista em Reprodução Humana, Título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia  
e Reprodução Humana pela FEBRASGO

Fabiana Fernandes Bressan

Professora convidada

Graduação em medicina veterinária pela USP

Mestre em Medicina Veterinária, área de concentração Reprodução Animal (USP)

Doutora em Ciências (USP)

Professora associada do Departamento de Medicina Veterinária da FZEA - Universidade de São Paulo

Fábio Biaggioni Lopes

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Residência médica no Hospital das Clínicas da FMUSP, Departamento de Ginecologia e Obstetrícia

Título de especialista em ginecologia /obstetrícia (TEGO )

Título de especialista em histeroscopia (FEBRASGO) e laparoscopia ginecológica (FEGOBRAS)

Membro do Corpo Clínico e médico associado do Fertility Medical Group

Diretor da unidade Fertility – São José dos Campos

Fabio Firmbach Pasqualotto

Professor efetivo

Graduação em medicina pela USP

Especialização em urologia pela USP

Mestre e Doutor pela USP

Especialização em Reprodução Humana, Andrologia e Microcirurgia pelo American Center of Reproductive Medicine da Cleveland Clinic Foundation, EUA

Diretor do Conception Centro de Reprodução Humana Professor de Medicina e pós-graduação da Universidade de Caxias do Sul

Fernanda Montenegro Valente

Professora efetiva

Graduação em medicina pela Faculdade de Medicina de Jundiaí – FMJ

Residência em GO pela FMJ

Especialista em Reprodução Humana

Fernanda Teixeira Belluco

Professora convidada

Graduação em Ciências Biológicas

Mestre e Doutora pela Universidade Federal de São Paulo -UNIFESP

Pós-doutoranda do Departamento de Morfologia e Genética da UNIFESP

Fernando Marques Guimarães

Professor convidado

Graduação em Biologia pela UFRJ

Mestrando pelo Instituto de biofísica Carlos Chagas – UFRJ

Embriologista sênior no Centro de Fertilidade Vida

Francisco Lázaro Pereira de Sousa

Professor efetivo

Graduação em Medicina –Universidade Federal da Paraíba, PB

Residência médica em Obstetrícia e Ginecologia – Hospital Guilherme Álvaro, SP

Mestre em Obstetrícia – Universidade Federal de São Paulo, SP

Doutor em Obstetrícia – Universidade Federal de São Paulo, SP

Gabriela Halpern

Professora efetiva

Graduação em Nutrição pelo Centro Universitário São Camilo

Mestre em Ciências Aplicadas à Pediatria, pela UNIFESP

George Queiroz Vaz

Professor convidado

Graduação em medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Mestre em Reprodução Humana pela Universidad de Valencia - Espanha

Doutor em Medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Professor assistente da Faculdade de Ciências Médicas do Estado do Rio de Janeiro e professor da Pós-graduação em Reprodução Humana Assistida da Universidade do Grande Rio.

Médico na clínica privada Vida Centro de Fertilidade e no ambulatório de infertilidade do Hospital Universitário Pedro Ernesto

Gustavo Dalmora

Professor convidado

Graduação em medicina pela Universidade de Joinville/SC

Residência em Clínica Médica (Hospital Nossa Senhora das Graças/RS)

Pós-graduação em endocrinologia (IPEMED/SP)

Especialista em medicina funcional (Institute of Functional Medicine/EUA)

Jéssica Fernandes dos Santos

Professora convidada

Graduação em biomedicina pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

Mestre em Genética e Biodiversidade pela UFBA

Doutoranda em medicina e saúde pela UFBA

Embriologista Sênior na Clínica Primordia

João Paulo Leonardo Pinto

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Universidade Estadual de Campinas

Mestre em Ginecologia pela Universidade Estadual de Campinas

Doutorando em Ginecologia na Universidade Estadual de Campinas

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia - TEGO/FEBRASGO

Especialização em Endoscopia Ginecológica e Cirurgia Minimamente Invasiva pelo Hospital Perola Byington -SP 2013-2015

Habilitação em Endoscopia Ginecológica -FEBRASGO

Professor assistente do Depto. de Tocoginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí

Juliana de Moura Cabral

Professora convidada

Graduação em medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro -UFRJ

Residência médica em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Federal dos Servidores do Estado/RJ

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia FEBRASGO

Pós-graduação em Cirurgia Vaginal, Uroginecologia e Vídeo-Histeroscopia pela Instituição Feluma/Belo Horizonte.

Fellow em Reprodução Humana Assistida pelo Instituto Vida.

Médica no Gerar Vida, FERTGROUP

Júlio Elito Jr.

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP

Mestre em Medicina (Obstetrícia) pela Universidade Federal de São Paulo

Doutor em Medicina (Obstetrícia) pela Universidade Federal de São Paulo

Professor Associado Livre-Docente do Depto. de Obstetrícia da Universidade Federal de São Paulo

Coordenador da Graduação Médica do Departamento de Obstetrícia da UNIFESP

Chefe do Setor de Gravidez Múltipla e Gravidez Ectópica do Departamento de Obstetrícia da UNIFESP.

Kélen Fabiola Arrotéia

Professora efetiva

Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Molecular – Universidade de Campinas, SP

Mestre em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP

Doutora em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP

Luiz Felipe Bittencourt de Araújo

Professor convidado

Graduação em medicina pela Universidade Federal Fluminense - UFF

Doutor em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Mestre em Ginecologia pela Universidade Federal de São Paulo.

Especialista em Reprodução Assistida pela Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia e pela Associação Médica Brasileira.

Especialista em Ginecologia Endócrina pela Universidade Federal de São Paulo.

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia e pela Associação Médica Brasileira.

Professor de Ginecologia do Departamento Materno-Infantil da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense

Luiz Guilherme Maldonado

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade de Santo Amaro

Mestre em Medicina (Radiologia Clínica) pela Universidade Federal de São Paulo

Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina de Botucatu - Universidade Estadual Paulista .

Médico da CLÍNICA DR.MALDONADO pertencente a equipe do Centro de Fertilização Assistida Fertility Medical Group, FERTGROUP

Magda Barrinuevo Bertochi

Professor efetivo

Graduação em Fonoaudiologia pela Universidade de Marília

Especialista em Fonoaudiologia Núcleo Específico Audiologia Clínic pela Universidade de São Paulo

Especialista em Distúrbios da Comunicação Voz pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Gerente de Recursos Humanos América Latina

Maite Del Collado Barrondo

Professor e coordenador efetivo

Graduação em medicina veterinária, Universidad de Zaragoza, Espanha

Mestre em Reprodução Animal, UNESP

Doutora e pós-doutora pela USP em Biotecnologia da Reprodução, USP

Embriologista sênior

Fundadora e Assessora Científica na Science Creating Lives

Coordenadora Educacional do Instituto Sapientiae

Marcello Carlos Portela Bonino

Professor efetivo

Graduação em Publicidade e Propaganda pela Fundação Armando Álvares Penteado (1994)

Mestre em Psicologia da Saúde (UMESP)

MBA em Administração (INSPER)

MBA em Engenharia de Operações (USP)

Marcelo Borges Cavalcante

Marcia Helena Bosh

Professor efetivo

Graduação em Direito, Universidade Católica de SP

Mestre e Doutora pela PUC-SP em Direito das Relações Sociais

Pós-doutora pela Universidade de Coimbra, Portugal – Departamento de Democracia e Direitos Humanos

Magistrada do Estado de SP desde 1998

Juíza titular da 7ª vara da família e das sucessões de SP

Marcus Vinicius Dantas de Campos Martins

Professor efetivo

Graduação em Medicina pela UFRJ

Mestre em medicina pela UFRJ



Residência Médica em cirurgia geral no HMRPS  
MBA em Finanças pelo IBMEC  
Diretor de operações do FERTGROUP

Maria Susana Joya Marodin  
Professora convidada  
Graduação em Ciências Biológicas, UNISANTA  
Mestranda do programa de Genética e Biologia Evolutiva do Instituto de Biociências da  
Universidade de São Paulo  
Professora de Biologia da rede estadual de ensino de São Paulo

Marianna Ferreira Gonçalves  
Professora convidada  
Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
– UNIRIO (RJ)  
Especialista em Reprodução Assistida com título de Embriologista pela Faculdade de  
Medicina de Jundiaí, Associação Instituto Sapientiae (SP)  
Mestre em Pesquisa Biomédica com ênfase em Reprodução Assistida, Instituto de  
Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ.  
Embriologista no laboratório de reprodução assistida do Vida – Centro de Fertilidade (RJ)

Mário Firmino Felipe  
Professor convidado  
Graduação em medicina pela Universidade Federal de Pernambuco  
Especialização em Reprodução Humana – Hospital Perola Byington – Centro de Referência  
da Saúde da Mulher  
Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia – Hospital Perola Byington – Centro de  
Referência da Saúde da Mulher

Mateus Maldonado Carriero  
Professor efetivo  
Graduação em Ciências Biológicas pela UNIFEOP  
Mestrado em Zootecnia pela USP  
Doutorado em Genética Evolutiva e Biologia Molecular pela UFScar  
Pós-doutorado em Imunologia Molecular pela USP  
Gerente de Operações Genéticas e Genômicas no RDO

Maurício Saito

Professor convidado

Graduação em medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Santos

Mestre em Ciências da Saúde no Centro Universitário Lusíada, UNILUS.

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia com ênfase em Medicina Fetal

Mauro Bibancos De Rose

Professor convidado

Graduação em medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da PUC Campinas

Mestre em Medicina (Ginecologia da Reprodução Humana) pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Mestre pela Universidade de Padova (Itália) em andrologia e Medicina da Sexualidade

Chefe do setor de reprodução humana do Hospital do Coração

Professor adjunto do departamento de urologia da PUC – Campinas

Pesquisador associado da Universidade degli studi di Padova

Melissa Cavagnogli

Professora convidada

Graduação em medicina pela Universidade de Caxias do Sul

Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pelo Hospital Nossa Senhora da Conceição ,Porto Alegre

Especialista em Reprodução Assistida pela Febrasgo, RedLara e Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida

Diretora da Clínica Hope Reprodução Humana

Natália Nardelli Gonçalves

Professora e coordenadora convidada

Graduação em Ciências Biológicas pela UNIFEOB

Mestre em Ciências pela ESALQ (USP)

Doutora em Ciências com foco em Biologia Celular e Molecular pela Universidade São Paulo (FMVZ/ USP) e pela University of North Carolina, Raleigh, EUA (NCSU).

Pós-doutorada em Ciências com foco em Genética pela Universidade São Paulo (FZEA/ USP). Atualmente é Gerente de Genética Reprodutiva, Dasa Genômica e Coordenadora do departamento de genética da Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida

Natália Tavares Gomes

Professora convidada

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina do ABC

Especialização em Uroginecologia pela Faculdade de Medicina do ABC

Mestranda em Ciências da Saúde pela EPM-UNIFESP

Membro do Setor de Ginecologia do Esporte da EPM-UNIFESP

Ginecologista da UBS Vila Lucinda, contratada pela Faculdade de Medicina do ABC

Paulo Gallo de Sá

Professor efetivo

Graduação em medicina pela UERJ

Mestre em Medicina - Ginecologia pela UFRJ

Especialista em Reprodução Humana

Professor assistente da UERJ

Chefe do Setor de Reprodução Humana do Hospital Universitário Pedro Ernesto da UERJ

Diretor Médico e Sócio no Vida Centro de Fertilidade – FERTGROUP

Renata Miranda Parca

Professora efetiva

Graduação em Ciências Biológicas - Universidade de Brasília

Mestre em Biologia Animal pela Universidade de Brasília

Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária da Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Responsável pelos BCTG- ANVISA

Rita de Cássia Sávio Figueira

Professora efetiva

Graduação em Ciências Biológicas pela USP

Mestre pela USP

Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Atua como Embriologista - Supervisora da Qualidade do Androfert Clínica de Andrologia e Reprodução Humana

Roberto Antônio Dias Cardoso

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade de Brasília

Mestre em Medicina Obstétrica pela Universidade Federal de São Paulo

Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo.

Rogério Cesar Bocardo

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Faculdade de Medicina de Jundiaí

Mestre pela Faculdade de Medicina de Jundiaí na área de ciências da saúde.

Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de Medicina de Jundiaí e em Mastologia pelo Instituto Brasileiro de Controle ao Câncer

Especialista em Ginecologia / Obstetrícia pela Febrasgo

Especialista em Mastologia pela Sociedade Brasileira de Mastologia

Rosane Santana Rodrigues

Professora efetiva

Graduação em medicina pela Universidade Federal de Sergipe.

Mestre em Medicina (Tocoginecologia) pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

Especialização em Infertilidade e Reprodução Humana pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

Especialização em Histeroscopia diagnóstica, Videolaparoscopia ginecológica e Histeroscopia Cirúrgica pela Faculdade de Medicina do ABC.

Especialização em Videoendoscopia Ginecológica pelo Instituto Crispi de Cirurgias Minimamente Invasivas.

Especialização em Laparoscopia Cirurgião Pélvico Pleno pelo Instituto Crispi de Cirurgias Minimamente Invasivas

Especialização em Cirurgia Robótica em Ginecologia pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein.

Certificada em Cirurgia Robótica pelo Nicholson Center (EUA) e pelo Intuitive Surgical Inc (EUA). Certificado de Atuação na área de Reprodução Humana e Endoscopia Ginecológica pela AMB/FEBRASGO.

Diretora Clínica na Elo Medicina Reprodutiva

Rose Luce Gomes do Amaral

Professora efetiva

Graduação em medicina pela Universidade Federal do Pará

Mestre e Doutora pelo Departamento de Tocoginecologia da UNICAMP.

Professora Adjunta do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (DTG/FMJ), integrante do Programa de Pós-Graduação stricto sensu da FMJ e Coordenadora dos Residentes do DTG/FMJ.

Chefe do Ambulatório de Infecções Genitais do CAISM/Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Presidente do Comitê de Ética Médica do HU/FMJ

Rose Marie Massaro Melamed

Professora efetiva

Graduação em Psicologia – Pontifícia Universidade Católica, SP

Especialista em Psicologia da Saúde e Psicologia Hospitalar – Pontifícia Universidade Católica, SP

Especialista em Psicologia Clínica - Pontifícia Universidade Católica, SP

Suzana Guimarães Moraes

Professora efetiva

Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Molecular–Universidade de Campinas, SP

Mestre em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP

Doutora em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP

Taccyana Mukulski Ali

Professora convidada

Graduação em Ciências Biológicas

Mestre em Imunologia e Biologia Molecular

Mestre em aconselhamento genético pela USP

Atua como gerente científica e consultora genética para América do Sul na Igenomix.

Thais Sezerdello de Paula

Professora convidada

Graduação em Biologia e Biomedicina

Mestre em Urologia pela UNIFESP

Pós-graduada em Gestão da Saúde e em Análises Clínicas

Tatiana Nunes de Melo

Professora efetiva

Professora convidada graduação em Biomedicina pela Universidade Anhembí

Embriologista Pleno da Fertility Medical Group

Vanessa Amil da Silva

Professora efetiva

Graduação em Biomedicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)

Mestre pelo Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho na Universidade Federal do Rio de Janeiro

Especialista em Reprodução Humana Assistida – Laboratorial pela Universidade do Grande Rio e Vida Centro de Fertilidade

Professora do Curso de Pós-Graduação em Reprodução Humana Assistida da Unigranrio e Embriologista da clínica Vida Centro de Fertilidade

Victor Hugo Saucedo Sanchez

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade Federal do Maranhão

Mestre em Obstetrícia, pela Universidade Federal de São Paulo

Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo

Especialista em Ginecologia e Obstetrícia, Pela FEBRASGO/AMB.

Habilitação em Ultrassom- Ginecologia e Obstetrícia e m Medicina Fetal pela FEBRASGO

Professor afiliado do departamento de obstetrícia da Universidade Federal de São Paulo

Wagner de Camargo Penteado Busato

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Santos

Residência médica pela Hospital Emílio Ribas

Médico no grupo Fertility Medical Group, FERTGROUP

Yuri Ian Lima Alves de Oliveira

Professor efetivo

Graduação em medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

Residência médica em Ginecologia e Obstetrícia pelo Hospital Universitário Pedro Ernesto / UERJ

Pós-graduação em Reprodução Humana Assistida pela Universidade Unigranrio / Clínica Vida

Médico Especialista em Reprodução Humana Assistida

Médico Obstetra do Hospital Maternidade Carmela Dutra

## **17. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO:**

Nosso curso compartilha algumas disciplinas com carga horária comum aos pós-graduandos e outras específicas aos módulos clínico, enfermagem ou laboratorial.

Matriz Curricular				
Laboratório			450 horas	
Disciplina			CH	Pós-Graduando
Carga horária teórica total	RHA1	Administração e Gestão de Centros de RHA	16 horas	Comum a todos
	RHA2	Metodologia Científica	14 horas	Comum a todos
	RHA2	Desenvolvimento extraclasse TCC	40 horas	Comum a todos
	RHA3	Tecnologia e Infertilidade – Biotecnologia	12 horas	Comum a todos
	RHA4	Fisiologia Aplicada a RHA	10 horas	Comum a todos
	RHA5	Embriologia Clínica	04 horas	Comum a todos
	RHA6	Genética da Infertilidade	14 horas	Comum a todos
	RHA7	Terapias Complementares	04 horas	Comum a todos
	RHA8	Laboratório em RHA	28 horas	Comum a todos
	RHA9	Medicina Reprodutiva	14 horas	Comum a todos
	RHA10	Bioética	6 horas	Comum a todos
	Carga horária teórica comum a todos		162 horas	
	RHA15	Gestão da Qualidade	16 horas	Laboratório
	RHA16	Add-ons laboratoriais	10 horas	Laboratório
	RHA17	A carreira do embriologista	04 horas	Laboratório
	RHA18	Da clínica ao laboratório	18 horas	Laboratório
	Carga horária teórica específica do laboratório:		48 horas	
		Carga horária teórica total		210 horas
Carga horária prática			200 horas	
Carga horária científica			40 horas	
CARGA HORÁRIA TOTAL			450 HORAS	

As cargas horárias das atividades pedagógicas são distribuídas da seguinte forma:

a. Disciplinas COMUNS – Laboratório, Clínico e Enfermagem: 162 horas teóricas.

Nota: as atividades extraclasse aplicada ao desenvolvimento do TCC, devem ser desenvolvidas com no mínimo 40 horas apresentado previamente o planejamento no início do ano letivo e devidamente registrado para entrega em anexo ao TCC final. Estas horas são computadas na carga horária de aulas teóricas.

b. Disciplinas ESPECÍFICAS – Clínico e Enfermagem: 48 horas teóricas.

Preferencialmente em blocos, ou seja, com sua carga horária total de atividades desenvolvidas em um único módulo de aulas, com presença efetiva dos professores coordenadores, colaboradores e convidados, envolvendo atividades teóricas, práticas, seminários, estudo dirigido, discussões de casos clínicos e laboratoriais, entre outros. As disciplinas com cargas horárias maiores, serão distribuídas entre os módulos de aulas, sendo que cada tema específico, é ministrado no mesmo módulo, em aulas sequenciais, para que não haja fragmentação de conteúdo e prejuízo no aprendizado.

Este modelo de aulas foi organizado para que os pré-requisitos entre os conteúdos programáticos possam ser cumpridos completa e adequadamente. Ao mesmo tempo, este modelo resulta em melhor aprendizado e assimilação do conteúdo, permitindo que a participação presencial dos alunos se restrinja a módulos mensais de quatro dias consecutivos.

#### Disciplinas ESPECÍFICAS

- Módulos Clínico e Enfermagem (Disciplinas RHA11, 12, 13 e 14): 48 horas com aulas específicas desenvolvidas em multidisciplinaridade valorizando diferencial deste curso.
- Módulo Laboratório (Disciplina RH 15, 16, 17 e 18): 48 horas com aulas específicas desenvolvidas em multidisciplinaridade valorizando diferencial deste curso.

c. Carga horária ATIVIDADES PRÁTICAS

- Módulos Clínico e Enfermagem: Total de 200 horas de atividades práticas obrigatórias. As horas de prática clínica serão cumpridas no acompanhamento supervisionado dos casos selecionados, que incluem o acompanhamento de ciclos de fertilização in vitro para Reprodução Humana Assistida nas dependências de uma Clínica pertencente ao FERTGROUP, denominado como estágio e outras atividades práticas.



- Módulo Laboratório: Total de 200 horas de atividades práticas obrigatórias. As horas de prática laboratorial serão cumpridas no acompanhamento supervisionado dos casos selecionados, que incluem o acompanhamento de ciclos de fertilização in vitro para Reprodução Humana Assistida nas dependências do laboratório de uma Clínica pertencente ao FERTGROUP, denominado como estágio e ,outras atividades práticas no laboratório escola.
- d. Atividade Científica: Em calendário pré-agendado, o Instituto Sapientiae organizará um agenda de eventos científicos.

## 18. INFRAESTRUTURA:

No Instituto Sapientiae, localizado em São Paulo possui uma sala de aula climatizada e equipada com computadores com acesso livre à Internet, Datashow, e recursos multimídia. Biblioteca com acesso disponível às principais revistas científicas da área (Fertility and Sterility, Human Reproduction, Human Reproduction Update e Reproductive Biomedicine Online, entre outras) para consultas e constante atualização.

Nossos alunos têm acesso exclusivo aos arquivos de aulas, e-books e outros materiais de apoio dentro da nossa plataforma digital da Pós-Graduação. O curso ainda conta com o apoio técnico e a infraestrutura das clínicas do FERTGROUP que receberão nossos alunos para estágio nas seguintes instituições:

São Paulo	Fertility Medical Group
Rio de Janeiro	Vida Centro
Rio de Janeiro	Primordia
Teresina	FertVida
Recife	Rede Geare
João Pessoa	Rede Geare
Brasília	Verhum
Belo Horizonte	Life Search
Palmas	Gerare
Curitiba	Embryo H

## 19. PROGRAMA PEDAGÓGICO DO CURSO - EMENTA DO MÓDULO TEÓRICO E PRÁTICO E BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia:

REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA – INSTITUTO SAPIENTIAE

Edson Borges Jr; Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga; Amanda Setti

Editora Atheneu – 2ª edição

## I. MÓDULO TEÓRICO: COMUM E ESPECÍFICO

Aulas Presenciais com transmissão on-line simultânea.

A composição multidisciplinar comum abrange: Administração e Gestão; Metodologia Científica; Tecnologia e Infertilidade; Fisiologia Aplicada; Embriologia Clínica; Genética da Infertilidade; Terapias Complementares em Reprodução Humana Assistida (RHA); Discussão de Casos; Laboratório em RHA; Medicina Reprodutiva; e, Bioética. Especificamente a formação dos Médicos e Enfermeiros: Ginecologia Clínica em RHA, Imagem em RHA; Seguimento Obstétrico em RHA; Técnicas de Reprodução Assistida.

### I.a. MÓDULO TEÓRICO COMUM:

Presencial com transmissão on-line simultânea

Carga horária teórica comum: 162 horas.

Objetivo: ao final do curso o aluno deverá ser capaz detectar as variáveis, analisar e adotar condutas adequadas e atualizadas de maneira individualizada a cada caso em uma rotina dos Centros de reprodução humana assistida.

<b>RHA01. ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE CENTROS DE RHA</b>	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Marcus Vinicius Dantas de Campos Martins</b>	
<b>Mestre em Medicina pela UFRJ</b> <b>Residência Médica em cirurgia geral no HMRPS</b> <b>MBA em Finanças pelo IBMEC</b> <b>Diretor de operações do FERTGROUP</b>	
Carga horária:	16 horas
Objetivo: Proporcionar ao aluno conhecimentos básicos de gestão e negócio apresentando conteúdo técnico na teoria e na prática demonstrando aplicações na rotina e visão de mercado.	
Ementa:	

Aspectos administrativos e conceitos básicos da elaboração, implementação e gestão de um centro de RHA. Definição do negócio. O que é Marketing? O Marketing na medicina. O processo decisório dos pacientes / clientes. O processo de planejamento. O Marketing mix (7 P's). Tópicos especiais em marketing (produção de materiais, trabalhando com agências, Internet, entre outros).

#### CONTEÚDO PEDAGÓGICO:

Aula	TEMA	PROFESSOR	CH
1	O mercado de reprodução humana no Brasil e no mundo	Erivelton Laureano	2
2	Elaboração e Implementação de Laboratório em RHA	Christina Morishima	2
3	Gestão Laboratorial em RHA	Maria Cecília Cardoso	2
4	Regulamentos técnicos para banco de células e tecidos germinativos (BCTGs)	Renata Miranda Parca	2
5	Administração estratégica	Marcello Portela	2
6	Marketing 5.0	Ligia Porfirio	2
7	Metodologias ágeis de gestão	Evelyn Trioni Machado	2
8	O futuro da RHA	Marcus Vinicius Dantas	2

#### BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:

1. KOTLER, Philip.; Clarke, Roberta. Marketing for Healthcare Organizations. New York. Editora Prentice-Hall, 1987.
2. BERRY, L. Leonard.; LEIGHTON, Jonathan A. Restoring Customer Confidence. Chicago. Marketing Health Services. Spring 2004, Vol. 24, Issue 1, p 14-19.
3. BERRY, L. Leonard.; BENDAPUDI, Neeli. Clueing in Customers. Boston Massachusetts. Harvard Business Review. Feb. 2003, Vol. 81 Issue 2, p 100-1006.
4. RYNNE, J Terrence. Transitioning Health Care Marketing into the Twenty-first Century. Chicago. Marketing Health Services. Summer 1999, Vol. 19, Issue 2, p 10-14.
5. LIBERMAN, Aaron.; ROTARIUS, Timothy M.; Marketing in Today's Healthcare Environment. Baltimore Maryland. The Healthcare Manager Aspen Publishers, June 2001, Vol. 19, Issue 4, p 23-28.

6. DIAS, Fábio Henrique. Avaliação da Qualidade dos Serviços de Saúde (Consultórios Médicos). V SEMEAD. 2001.
7. DI PAULA, Adam.; LONG Roe; WIENER, Dan E. Chicago. Are Your Patients Satisfied? Chicago. Marketing Health Services. Fall 2002, Vol 22, Issue 3, p29-32.
8. GOMBESKI Jr, Willian.; KANTOR, David.; KLEIN, Rob. Physician-Based Brand Strategies. Chicago. Marketing Health Services Winter 2002, Vol. 22, Issue 4, p.28-34.
9. Conselho Regional de Medicina. Manual de ética para sites de medicina e saúde na Internet
10. Conselho Federal de Medicina. Normas de Publicidade Médica.

RHA02. METODOLOGIA CIENTÍFICA	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dr. Marcelo Borges Cavalcante</b>	
Residência em Ginecologia-Obstetrícia pela Unicamp Especialista em Reprodução Assistida – FEBRASGO Clinical Reproductive Immunology Board - ASRI Doutorado em Ciências Médicas Pós-doutorado pela UCF-Orlando-EUA Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas da Universidade de Fortaleza	
Carga horária:	14 horas

#### CONTEÚDO PEDAGÓGICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Trabalho científico: estrutura, referência e formatação/ Como ler e produzir um artigo	Maite del Collado	2
2	Leitura crítica para a curadoria do conhecimento	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2
3	Ferramentas de busca, avaliação e seleção da literatura científica	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2
4	Princípios básicos em estatística (medidas de tendência central e de variabilidade)/	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2

	Distribuição normal, Distribuição Z, Distribuição t de Student, e Distribuição F.		
5	Desenhos de Estudos	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2
6	Medicina Baseada em evidências / A importância da reprodutibilidade científica	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2
7	Aplicação Prática	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2

RHA03. TECNOLOGIA E INFERTILIDADE	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Profa. Amanda Setti</b>	
<p>Graduação em Biomedicina pela Universidade de Santo Amaro.</p> <p>Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo</p> <p>Especialista em Reprodução Humana Assistida pela Associação Instituto Sapientiae</p> <p>Pesquisadora científica da clínica Fertility Medical Group e do Instituto Sapientiae - Centro de Educação e Pesquisa em Reprodução Assistida.</p>	
Carga horária:	12 horas

#### CONTEÚDO PEDAGÓGICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Evolução Histórica e Introdução à Medicina Reprodutiva	Profa. Alessandra Evangelista	2
2	Histórico das tecnologias laboratoriais e o Impacto sobre as taxas de sucesso dos tratamentos em RHA: rumo ao LAB in the box ou in the chip?	Prof. Ivan Henrique Yoshida	2
3	Rotina de técnicas laboratoriais fundamentais à RHA	Prof. Christina Morishima	2
4	Inteligência artificial em RHA	Dra. Christina Hickman	2
5	Edição genômica e produção de gametas in vitro na reprodução humana	Dra. Fabiana Fernandes Bressan	2
6	Novas ferramentas de predição de sucesso em TRA/ ADD ONS: Conceito,	Dr. Paulo Gallo de Sá	2

	aplicação e implicações nos tratamentos de FIV		
--	--	--	--

Esta atividade ocorre por meio de convites à palestrantes em evidência científica, atualizado em assuntos inovadores e de interesse médico

Serão desenvolvidas Reuniões Científicas, como parte da disciplina Tecnologia e Infertilidade, profissionais e/ ou professores convidados discutem artigos científicos relevantes promovendo aos alunos o interesse pela literatura científica e agregando o desenvolvimento de senso crítico sobre assuntos diversos na área.

O aluno deverá ainda participar de Fóruns e projetos científicos elaborados e aplicados pela Instituto Sapientiae ao longo do ano letivo acumulando no mínimo 40 horas de atividade científicas.

RHA04. FISIOLOGIA REPRODUTIVA APLICADA À RHA	
COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dra. Kélen Fabiola Arrotéia	
Bacharel em Ciências Biológicas Modalidade Molecular – Universidade de Campinas, SP Mestre em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP Doutora em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP	
Carga horária:	10 horas
<p>Objetivo:</p> <p>Ao final desta disciplina o aluno deverá apreender conhecimentos sobre a origem e contexto fisiológico dos gametas feminino e masculino, similaridades e particularidades da maturação de ambos os gametas, tanto in vivo quanto in vitro, processos controlados de obtenção dos gametas e eventos biológicos envolvidos na fecundação (natural e in vitro). Os conhecimentos servirão de base para entendimento da rotina e tomadas de decisão na prática laboratorial e clínica do profissional de reprodução humana assistida.</p>	
<p>Ementa:</p> <p>Gametogênese - pré-gonadal, gonadal e pós-gonadal. Origem dos gametas e do aparelho reprodutor, biologia e estrutura dos gametas. Aspectos da regulação hormonal do desenvolvimento e recrutamento dos gametas: aspectos biológicos e clínicos. Fecundação in vivo e aspectos relativos às técnicas de fertilização in vitro.</p>	

#### CONTEÚDO PEDAGÓGICO:

TEMA	PROFESSOR	CH
------	-----------	----

1	Aparelho Reprodutor e Gametas: introdução, revisão e origem embriológica	Dra. Fabíola Arroteia	2
2	Gametogênese	Dra. Fabíola Arroteia	2
3	Fecundação in vivo e aspectos da fecundação in vitro	Dra. Fabíola Arroteia	2
4	Controle hormonal da gametogênese	Dra. Daniela Braga	2
5	Controle farmacológico do ciclo menstrual	Dra. Daniela Braga	2

#### BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:

##### Bibliografia Básica

Moore K. Embriologia Básica ou Embriologia Clínica, 2004. Editora Guanabara Koogan (várias edições podem ser consultadas).

##### Bibliografias Adicionais

- Gametogênese e ciclo ovulatório:

Human Embryology. Third edition. W. J. Larsen. Churchill Livingstone. Capítulo 1 e Capítulo 10.

- Meiose e Fecundação:

Bases da Biologia Celular e Molecular. De Robertis – 16a edição Capítulo: 19

- Implantação e aparelho reprodutor:

Larsen's Human Embryology. A partir da terceira edição. Capítulo 2

RHA05. EMBRIOLOGIA CLÍNICA	
COORDENADOR DA DISCIPLINA: Prof <sup>a</sup> . Dra. Suzana Guimarães Moraes	
Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas Modalidade Molecular–Universidade de Campinas, SP	
Mestre em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP	
Doutora em Biologia Celular e Estrutural / Histologia – Universidade de Campinas, SP	
Carga horária:	04 horas
Objetivo:	

Entender a fisiologia por trás da embriologia, desde a implantação até a formação completa do feto.
<p>Ementa:</p> <p>Implantação embrionária. Gastrulação. Neurulação. Fechamento do corpo do embrião. Derivados dos folhetos embrionários. Noções sobre embriologia dos sistemas. Anexos Fetais. Características do período pré-embrionário, embrionário e fetal. Malformações congênitas</p>

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Apresentação da Metodologia de Estudo e do Cronograma. Caracterização dos períodos pré-embrionário e fetal e anomalias e malformações congênitas.	Dra. Suzana G. Moraes	2
2	Implantação embrionária	Dra. Suzana G. Moraes	2

#### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

<https://www.embriologiahumana.com.br/>

RHA06. GENÉTICA DA INFERTILIDADE
COORDENADOR 1 DA DISCIPLINA: Dra. Natália Nardelli Gonçalves
Graduada em Ciências Biológicas pela UNIFEOB. Mestre em Ciências pela ESALQ (USP). Doutora em Ciências com foco em Biologia Celular e Molecular pela Universidade São Paulo (FMVZ/ USP) e pela University of North Carolina, Raleigh, EUA (NCSU). Pós-doutorada em Ciências com foco em Genética pela Universidade São Paulo (FZEA/ USP). Atualmente é Gerente de Genética Reprodutiva, Dasa Genômica e Coordenadora do dept. de genética da Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida.
COORDENADOR 2 DA DISCIPLINA: Dra. Cristina Valletta de Carvalho
<p>Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1994 e 1995)</p> <p>Mestre em Morfologia (área de Genética Humana) pela Universidade Federal de São Paulo (1999) Doutora em Ciências (área de Genética Molecular em Ginecologia) pela Universidade Federal de São Paulo (2006)</p>



<p>Pós-doutorado na área de Genética Molecular em Ginecologia pela Universidade Federal de São Paulo (2006 a 2008)</p> <p>Pós-doutorado na mesma área de concentração (2009 - 2014)</p> <p>Experiência na área de Genética, com ênfase em Genética humana molecular, atuando principalmente na grande área de Saúde da Mulher em endometriose e cânceres ginecológicos.</p>	
Carga horária:	14 horas
<p>Objetivo:</p> <p>Espera-se que ao final desta disciplina o aluno seja capaz de compreender:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conceitos básicos de genética aplicada;</li> <li>✓ Diferenciar as ferramentas de investigação direcionadas para cromossomos e genes ;</li> <li>✓ Conceitos de infertilidade e jornada da paciente na investigação genética;</li> <li>✓ Resultado de cada tipo de exame e interpretação;</li> <li>✓ Aplicação na prática clínica de cada tipo de resultado com discussão de casos clínicos ao final de cada aula;</li> <li>✓ Conceitos atuais sobre inovação genômica aplicada a reprodução humana.</li> </ul>	
<p>Ementa: Esta disciplina foi desenvolvida para aprimorar e complementar a formação do pós-graduado na área da Genética, de forma aplicada para o universo da reprodução humana e da infertilidade conjugal, na análise de exames genéticos voltados para a prática clínica e laboratorial, desenvolvendo habilidades de interpretação direcionada para o dia a dia do profissional, para que ele possa discernir entre cada tipo disponível para investigação e como interpretá-lo.</p>	

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Bases da Genética Humana e a Importância na Medicina Reprodutiva: dos cromossomos ao DNA	Dra. Cristina Carvalho	2
2	Avaliação cromossômica clássica e molecular: Cariótipo, FISH e CMA/ (Discussão de casos)	Dr. Alexandre Torchio Dias	2
3	Estratégias para definir a melhor metodologia de avaliação genética aplicada à Reprodução Humana/ (Discussão de casos)	Dra. Fernanda Belluco	2

4	Teste Genético Pré-Implantacional: PGTA e PGTSR/ PGTM e PGT-P. Histórico e aplicação na prática/ (Discussão de casos)	Dra. Natália Gonçalves	2
5	Epigenética - Futuro da Genética em Reprodução Humana	Dra. Natália Gonçalves	2
6	Avaliação e aconselhamento genético pelo clínico na reprodução humana/ (Discussão de casos)	Dr. Arthur Arenas	2
7	Discussão de casos	Dra. Natália Gonçalves e Dra. Cristina Carvalho	2

#### BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:

1. BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética Humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.
2. JORDE, L.B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J. Genética Médica. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
3. NUSSBAUM, R.L.; MCLNNES, R.R.; WILLARD. H.F. Thompson & Thompson Genética Médica. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
4. STRACHAN, Tom; READ, Andrew P. Current opinion in genetics & development, v. 4, n. 3, 1994.
5. KYRIACOU, Charalambos P. As good as it gets: An Introduction to Genetic Analysis (7th Edn) by AJF Griffiths, JH Miller, DT Suzuki, RC Lewontin and WM Gelbart. Trends in Genetics, v. 16, n. 8, p. 368, 2000.

<b>RHA07. TERAPIAS COMPLEMENTARES A RHA</b>	
COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dra. Daniela Braga	
Graduação em Medicina Veterinária - Universidade Paulista Doutora em Ciências Médicas pela Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina. Diretora de Pesquisa Científica do Instituto Sapientiae	
Carga horária:	04 horas
Objetivo: A medicina reprodutiva em sua multidisciplinaridade deve ser um contexto obrigatório para incentivo a uma visão 360° sobre condutas que podem contribuir no sucesso dos	

resultados clínicos. Oferecer a compreensão e importância de uma medicina multidisciplinar em prol da entrega do bebê em casa.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Acupuntura e outras técnicas alternativas como adjuvante nos tratamentos de FIV e na fertilidade	Dr. Decio Roberto Kamio Teshima	2
2	Impacto do suporte nutricional e psicológico nos tratamentos de RA	Profa. Rose Marie M. Melamed	1
		Profa. Gabriela Halpern	1

#### BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:

1. Infertilidad. Guías de intervención. Psicología Clínica. Moreno-Rosset, C Madrid, Síntesis. 2010.
2. Ser pai e mãe no século XXI. Desejo aliado à tecnologia. LOPES, H. P. Rio de Janeiro: Editora Bandeirante 2010.
3. Psicologia da gravidez, parto e puerpério. Raquel Soifer-Artes Médicas, Porto Alegre.
4. Formação e rompimento dos laços afetivos. John Bowlby Martins Fontes. São Paulo.
5. Reprodução Humana Assistida. Borges Jr, E., Braga, D. P. A.; Setti, A.S. São Paulo, Associação Instituto Sapientiae.2020.
6. Nove meses na vida de uma mulher - uma abordagem psicanalítica da gravidez e do nascimento. Szejer, M.; R. Stewart São Paulo. Ed. Casa do Psicólogo 1997.
7. Tratado de Reprodução Assistida. Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida. São Paulo: S. Farma.
8. Temas contemporâneos de psicologia em reprodução humana assistida – A infertilidade em seu espectro psicoemocional. Straube, K.; Melamed, R. M. M.-São Paulo: Livrus. 2015.
9. Temas Contemporâneos de Psicologia e Reprodução Assistida. Straube, K.; Melamed, R. M. M. São Paulo: L. Expressão, 2013.
10. Psicologia e Reprodução Humana Assistida- uma abordagem multidisciplinar. Melamed, R. M. M.; Seger, L; Borges JR, E. São Paulo: Santos 2009.
11. 1º Consenso de Psicologia em Reprodução Humana Assistida. Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida. São Paulo: L. Expressão. 2013.

12. Psicologia e Reprodução Assistida: Experiências Brasileiras. Melamed, R. M. M.; Quayle, J. São Paulo: Casa do Psicólogo.2006.
13. Vivências em Tempo de Reprodução Assistida o dito e o não dito. Souza, M. C. B.; Moura, M. D.; Rio de Janeiro: Revinter 2008.
14. **Conquering Infertility. Guide to Enhancing Fertility and Coping with infertility Alice Domar Viking 2002.**
15. **Sem filho: a mulher singular no plural. Luci Helena B. Mansur, Casa do Psicólogo, São Paulo.**
16. Reprodução Assistida – Guia de recomendações de atenção psicossociais nos centros de reprodução assistida. Organizadoras Katia Straube e Rose Marie Massaro Melamed. Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida.
17. Tempos de pandemia: Recomendações de atenção psicossocial à infertilidade e reprodução assistida. Organizadoras Katia Straube e Rose Marie Massaro Melamed. Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida.
18. Psicologia em Reprodução Humana – Sociedade Brasileira de Reprodução Humana – Editores Cassia Cançado Avelar; João Pedro Junqueira Caetano.
19. Ensaio sobre Reprodução Assistida, parentalidade e adoção. Org. Renata Viola Vives. Gênese Editora - Volume I e Volume II
20. Deseo de Hijo. Pasion de Hijo. Patrícia Alkolombre – Letra Viva - Argentina.
21. Deitadas no divã: a mãe e a mulher. Garcia, E. In Melo E. Maternidade e direito. São Paulo, 2020 Tirant Lo Blanch.
22. Guia Sobre Saúde Mental em Reprodução Assistida. CILLY, A. P; Seibel, D.; Makuch, M. I.; Maluf, V.D. et cols. Biênio 2005- 2006 Da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana (SBRH)
23. We are Family: the modern transformation of parentes and parentes and children- Susan Golombok 2020
24. Modern Families: Parents and Children in new Family forms Susan Golombok 2015
25. Luto por perdas não legitimadas na atualidade, Organização Gabriela Casellato. Summus Editorial.
26. Cadê você bebê? Liliana Seger 2014
27. Infertilidade e Reprodução Assistida – Clínica psicanalítica Marina Ribeiro – Casa do Psicólogo.
28. Infertilidade, estigmas e tratamentos reprodutivos – da família pensada à família vivida Kátia maria Straube. Juruá 2019.
29. Um amor conquistado- o mito do amor materno- Elizabeth Badinter Nova Fronteira.
30. Gênero - Daniela Taperman; Thais G., Vera Iaconelli Autêntica Editora.

31. Psicologia e Reprodução Assistida Quayle, J. Dornelles, L. M. N.; Farinatti- Editora dos editores 2020.
32. Psicologia na Reprodução Humana Assistida – Atualidades Acadêmicas Straube, K.; Suassuna, D. 2023
33. Ensaio sobre Reprodução Assistida, Parentalidade e Adoção. Coordenação Viola, R. volume 1 – 2022
34. Ensaio sobre Reprodução Assistida, Parentalidade e Adoção. Coordenação Viola, R. volume 2 – 2023
35. Contribuições interdisciplinares no contexto da Reprodução Humana Assistida. Editora Vivo Coordenação Flavia Giacon 2022
36. Aportes para a elaboração de protocolos de atenção psicológica na infertilidade e reprodução assistida (PAPs) Editora Suassuna 2023
37. Manejo multiprofissional na infertilidade masculina – volume 1 – SBRA e-book. 2023
38. Da infertilidade e suas versões. Rose M. Massaro Melamed in Adoecer Quayle, J. 2019.
39. Psicologia em infertilidade e reprodução assistida – da teoria a prática. Lucia Leis Paulo Gallo 2023.
40. Halpern, Gabriela, et al. "Impacto da orientação nutricional em resultados de ciclos de reprodução assistida." *Jornal Brasileiro de Reproducao Assistida* (2013): 16-22.
41. Popov, Lucia-Doina. "Mitochondrial biogenesis: An update." *Journal of cellular and molecular medicine* 24.9 (2020): 4892-4899.
42. Garolla, Andrea, et al. "Systematic Review and Critical Analysis on Dietary Supplements for Male Infertility: From a Blend of Ingredients to a Rationale Strategy." *Frontiers in Endocrinology* 12 (2022): 824078.
43. Li, Xiangping, et al. "The interplay between androgen and gut microbiota: is there a microbiota-gut-testis axis." *Reproductive Sciences* 29.6 (2022): 1674-1684.
44. Leonardi, Mathew, et al. "Endometriosis and the microbiome: a systematic review." *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology* 127.2 (2020): 239-249.
45. Barnard, Neal D., et al. "Nutrition in the prevention and treatment of endometriosis: A review." *Frontiers in Nutrition* 10 (2023): 1089891.
46. Showell, Marian G., et al. "Antioxidants for female subfertility." *Cochrane Database of Systematic Reviews* 8 (2020).

RHA08. LABORATÓRIO DE RHA
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Daniela Braga</b>

<p>Biomédica pela UMC, SP</p> <p>Especialista em Reprodução Humana – Hosp. Pérola Byington</p> <p>Mestre em ciências - Ginecologia Endócrina, Reprodução Humana pela UNIFESP, SP</p> <p>Embriologista sênior na equipe do HCFMUSP</p> <p>Presidente da Comissão de Reprodução Humana do CRBM1</p> <p>Coordenadora Educacional no Instituto Sapientiae</p>	
Carga horária:	28 horas

<p>Objetivo:</p> <p>Ao finalizar esta subdisciplina o aluno deverá adquirir uma visão vertical dos assuntos envolvidos abrangendo as esferas: administrativas, assistenciais, técnica e operacional para análise, capacidade de conduta e aplicação das técnicas laboratoriais de reprodução humana assistida mediante monitoramento e melhoramento de performance.</p>
<p>Ementa:</p> <p>Organização e visão prática do laboratório de fertilização in vitro. Fundamentos práticos indispensáveis relacionados ao controle de qualidade. Acompanhamento da rotina com estágios supervisionados, em rodízio, para treinamento da metodologia laboratorial clínica. Manipulação de espermatozoides humanos. Processamentos e análises seminais. Ajuste dos equipamentos. Preparo de placas de cultura. Manipulação de oócitos suínos. FIV e ICSI experimentais com oócitos suínos.</p>

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Análise seminal e processamos seminal	Profa. Christina Morishima	2
2	Testes Funcionais Seminais	Camila Somerauer	2
3	Interpretação e condutas da análise e processamento seminal	Afonso Bento	2
4	Recuperação de espermatozoides: do testículo, do epidídimo, por ejaculação retrógrada, por eletroejaculação	Kauy Martinez	2
5	Fragmentação de DNA: conceito, testes e condutas	Dr. Edson Borges Jr.	2
6	Congelamento Seminal e Banco de Sêmen	Thais Sezerdello	2

7	Introdução Lab de embriologia / Sistemas de Cultivo Embrionário - Tipos de meios de cultivo e de manipulação	Profa. Christina Morishima	2
8	Conceito de estresse oxidativo/ Captação oocitária (OPU: oocyte pick up)- impacto e efeitos da OPU sobre os outcomes /KPIs da OPU/ Recuperação e Classificação de COCs (previsão x recuperação/ cuidados/ pontos críticos/ tempo e tipos de incubação para maturação citoplasmática e nuclear)/ MIV e FIV clássica	Maite del Collado	
9	Avaliação Oocitária: efeitos do ambiente ovular sob EOC, dimorfismo oocitário, efeitos epigenéticos, cuidados operacionais./ Técnicas de fecundação in vitro por ICSI, ICSI Alta Magnificação e IMSI/cuidados pré-intra e pós operacionais/ Impactos epigenéticos/ Vantagens, desvantagens e taxas de sucesso/ FIVc vs. ICSI	Fernando Guimarães	
10	Competência Embrionária e avaliação e seleção embrionária	Fernanda Peruzzato	
11	Técnicas laboratoriais de criopreservação de oócitos, embriões e tecidos gonádicos: gerenciamento dos marcadores de qualidade, aplicações e resultados	Dra. Rita de Cassia Sávio Figueira	
12	Biópsia de CP; Biópsia embrionária: estágios de clivagem e de blastocisto; Cuidados antes, durante e após a biópsia;	Daniela Vieira Sampaio	
13	Discussão de casos fator masculino	Rodrigo Rosa	2
14	Discussão de casos fator feminino	Caio Luiz Weneck	2

<b>RHA09. MEDICINA REPRODUTIVA</b>	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dr Edson Borges Jr.</b>	
Médico pela UNICAMP, SP Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hosp. Prof. Edmundo Vasconcelos, SP Especialista em Urologia – Sociedade Brasileira de Urologia Doutor em Urologia – Universidade Federal de São Paulo, SP Doutor em Ginecologia – Universidade Estadual Paulista, SP	

Diretor Médico do FERTGROUP Medicina Reprodutiva	
Carga horária:	14 horas
<p>Objetivo:</p> <p>Desenvolver a semiologia estimulando a capacidade de avaliação, diagnóstico e condutas individualizadas.</p>	
<p>Ementa: Discussão de protocolos de estimulação ovariana controlada, como proceder com o suporte de fase lútea. Quais são os fatores de infertilidade femininos e/ou masculinos e como estes podem interferir nos resultados do laboratório. Quais são as técnicas e materiais (modelos de cateteres) utilizados na transferência de embrionária e quais cuidados devem ser tomados antes, durante e após o procedimento.</p>	

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Propedêutica básica da infertilidade	Dr. Edson Borges Jr.	2
2	Estimulação ovariana controlada e suporte de fase lútea.	Dr. Fábio Biaggioni Lopes	2
3	Fatores de infertilidade femininos e implicações nos resultados do laboratório.	Dra. Fernanda Valente	2
4	Fatores de infertilidade masculinos e implicações nos resultados do laboratório.	Dr. Mauro Bibancos de Rose	2
5	Transferência de embriões: protocolos, técnicas e cateteres e suas respectivas indicações./ Falhas repetidas de implantação.	Dr. Luiz Guilherme Maldonado	2
6	Doação de gametas, embriões, útero de substituição, transplante uterino.	Dr. Edward Carrilho	2
7	Medicina preventiva em RHA/ Medicina reprodutiva para novas famílias	Dra. Carla Iaconelli	2

RHA10. BIOÉTICA



COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dra. Deborah Ciocci	
Carga horária:	06 horas
Graduação em Direito, Universidade Católica de Santos, SP Doutora em Direito penal ,Universidade de São Paulo, SP Juíza de Direito da 2ª Vara da Família e Sucessões do Foro Regional I - Santana, Comarca de São Paulo do Estado de São Paulo	
<p>Objetivo:</p> <p>O aluno deverá ser capaz de estabelecer quais os pontos mais relevantes da Reprodução Humana Assistida que podem atingir o ser humano nos vários aspectos de sua dignidade e com isto em mente, estabelecer quais os parâmetros e fronteiras do controle ético e jurídico existente. As propostas desta matéria foram apontadas naquilo que é possível indicar um caminho, permitindo a evolução da ciência médica, sem estabelecer orientações universais e pontos não passíveis de discussão, no sentido de se adequar a sociedade brasileira a futuras pesquisas.</p>	
<p>Ementa:</p> <p>Diante das transformações sociais e do progresso da ciência, objetiva esta matéria, traçar um paralelo entre Reprodução Humana Assistida, Ética e Direito. Situar quais são as técnicas de Reprodução Humana Assistida disponíveis, quais as efetivamente praticadas, seus aspectos científicos, consequências e possibilidades delas decorrentes. Ao seu lado, situar a Bioética, as Leis e o Direito, acompanhando sua evolução, num contexto constitucional e infraconstitucional, atento à dignidade humana, apontando vetor de incriminação de condutas. Ao lado deste estudo analisar as leis brasileiras e estrangeiras, onde persistem as dúvidas e ideias conflitantes no encontro dos caminhos, por mais que se pretenda estabelecer um mínimo de sistematização dos institutos jurídicos na análise deste novo campo da ciência Bioética. No contexto do Estado Democrático de Direito vigente em nosso país, justifica-se em matéria de Reprodução Humana Assistida convocar as normas vigentes para estudá-las frente à dignidade humana, pressuposto dos demais valores fundamentais numa sociedade plural, que deve orientar a imposição dos limites.</p>	

#### CONTEÚDO PEDAGÓGICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Bioética e Legislação	Dra. Deborah Ciocci	2
2	Reprodução Assistida no Direito Civil	Dra. Deborah Ciocci	4

#### BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:

1. BRASIL. Código Civil Brasileiro. LEI No 10.406, DE 10 DE JANEIRO DE 2002.
2. BRASIL. Conselho Federal de Medicina. Normas éticas para a utilização das técnicas de reprodução humana assistida (Resolução 1352/92)
3. BRASIL. Lei da Biossegurança. LEI Nº 11.105, DE 24 DE MARÇO DE 2005
4. BEAUCHAMP, Tom L.; CHILDRESS, James F. Principles of biomedical ethics. 3a.ed. New York: Oxford University Press, 1989.
5. CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SÃO PAULO. Ética Médica. São Paulo, Ano I, n.º 1, 1988.
6. DECLARACIÓN UNIVERSAL SOBRE EL GENOMA Y LOS DERECHOS HUMANOS. UNESCO, 11 de novembro de 1997. Revista de Derecho y Genoma Humano de la Universidad de Deusto, Bilbao, N.º 7, p. 247-252, julio-diciembre 1997.
7. ESER, Albin. Genética Humana: Aspectos Jurídicos e Sócio-Políticos. Revista Portuguesa de Ciência Criminal, Lisboa. Ano 2, fascículo 1, p. 45-72, janeiro-março de 1992.
8. FACHIN. Luiz Edson. Da paternidade- relação biológica e afetiva. Belo Horizonte: Del Rey, 1996.
9. HABERMAS, Jurgen. O futuro da natureza humana: a caminho de uma eugenia liberal? Trad. Karina Janini. São Paulo: Martins Fontes, 2004.
10. LEITE, Eduardo de Oliveira. Procriações Artificiais e o Direito. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 1995.
11. MARTINEZ, Stella Maris. Manipulação Genética e Direito Penal. São Paulo: Instituto Brasileiro de Ciências Criminais, 1998.
12. ROMEO-CASABONA, Carlos María. Genética y Derecho Penal: Los Delitos de Lesiones al Feto y relativos a las Manipulaciones Genéticas. Revista Brasileira de Ciências Criminais. Revista dos Tribunais, São Paulo, Ano 4, n.º 16, p. 23-62, outubro-dezembro de 1996.
13. SCARPARO, Monica Sartori. Fertilização Assistida- questão aberta; aspectos científicos e legais. Rio de Janeiro: forense universitária, 1991.
14. VELOSO, Zeno. Direito brasileiro da filiação e paternidade. São Paulo: Malheiros, 1997

#### DISCIPLINAS ESPECÍFICAS AO LABORATÓRIO:

<b>RHA15. GESTÃO DA QUALIDADE</b>
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Maite del Collado</b>
A gestão e garantia da qualidade são pontos recomendado por órgãos regulatório e necessário para oferta de serviços seguros e segurança da paciente dentro de

processos bem descritos e estabelecidos para eficácia, eficiência e efetividade de acordo com as políticas internas.	
Carga horária:	16 horas
Objetivo: Nesta disciplina o aluno deverá entender como desenhar e garantir a implantação e logística de processos para equilibrar expectativa e realidade garantindo oferta de serviços sem interrupções e com resultados igual ou superior aos guidelines.	

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Gestão de qualidade no laboratório de FIV	Christina Morishima	2
2	Controle da qualidade laboratorial: preventivo e corretivo	Ivan Henrique Yoshida	2
3	Gestão da qualidade dos resultados: KPIs e OKRs laboratoriais	Marcello Portela	2
4	Elaboração de Manual Técnico Operacional	Alex Neves Perez	2
5	Gestão de Boas Práticas Laboratoriais	Renata Parca	2
6	Certificações de qualidade internas e externas de serviços	Rita de Cassia Sávio Figueira	2
7	Gerenciamento de não conformidades	Christina Morishima	2
8	Discussão de casos	Christina Morishima e Renata Parca	2

<b>RHA16. ADD-ONS LABORATORIAIS</b>	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Dra. Maite Del Collado</b>	
Os então denominados ADD-ONS são técnicas de reprodução assistida (TRA) sem evidências científicas representadas por desenhos de estudos robustos e testes estatísticos significativos para aplicação clínica eficaz e eficiente.	
Carga horária:	10 horas
Objetivo: Nesta disciplina o aluno deverá compreender os desenhos de estudos e como são validados como técnicas clínicas que não mais experimental.	

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
--	------	-----------	----

1	Add-ons para amostra seminal	Rodrigo Rosa	2
2	Add-ons ovocitárias	Dra. Maite Del Collado	2
3	Add-ons embrionários	Mariana Picolomini	2
4	Discussão de casos	Dra. Maite Del Collado	4

<b>RHA17. A CARREIRA DE EMBRIOLOGISTA</b>	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Daniela Braga</b>	
O embriologista não é uma profissão reconhecida pelo legislativo ainda em formação o aluno deve compreender quais as graduações podem exercer a profissão, como se habilitam e quais as áreas de atuação. Além de entender o mercado, quais as atribuições exigidas e a previsão de mercado.	
Carga horária:	04 horas
Objetivo: Ao final desta disciplina o aluno deverá compreender o que são soft e hard skills, definir diferenciais competitivos de mercado e entender quais as esferas de atuações.	

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Do estágio à diretoria do laboratório	Ivan Henrique Yoshida	2
2	Áreas de atuação do embriologista	Christina Morishima	2

<b>RHA18. DA CLÍNICA AO LABORATÓRIO</b>	
<b>COORDENADOR DA DISCIPLINA: Daniela Braga</b>	
A reprodução humana assistida é uma medicina multidisciplinar exigente. A compreensão do básico de outras competências é importante para compreensão e tomada de condutas.	
Carga horária:	18 horas

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

	TEMA	PROFESSOR	CH
1	Estímulo ovariano controlado e resultados laboratoriais	Dr. Paulo Gallo de Sá	2
2	SOP: qualidade oocitária e resultados laboratoriais	Dr. Fabio Biaggioni Lopes	2
3	Endometriose fisiopatologia, qualidade oocitária e resultados laboratoriais	Dra. Carla Iaconelli	2

4	Obesidade fisiopatologia, qualidade das gametas e resultados laboratoriais	Dr. Wagner Busato	2
5	Fragmentação do DNA espermático e resultados laboratoriais. Discussão de condutas laboratoriais	Kauy Martnez	2
6	Recuperação de espermatozoides em casos de azoospermia, resultados laboratoriais e condutas laboratoriais	Afonso Bento	2
7	A falha de implantação e o papel do blastocisto	Dra. Fernanda Valente	
8	Além do embrião euploide: o impacto do preparo endometrial nos desfechos clínicos	Dr. Marcelo Borges Cavalcante	2
9	Discussão de casos clínicos	Dra. Maria Cecília Cardoso	2

## II. PRÁTICO E ESTÁGIO

A experiência prática é fundamental para a formação de um profissional especializado. Para isso, nossos alunos desenvolvem estágio obrigatório destinado à prática laboratorial, nas dependências do FERTGROUP, sob preceptoría fornecida pela equipe composta por médicos, embriologistas e enfermeiros. Discussões de casos clínicos são aplicadas para aprimorar conhecimentos específicos. No final do período, o aluno deve fazer uma avaliação do seu aprendizado.

Locais disponíveis para atividades práticas e estágio:

Cidade	Clínica	Preceptor responsável
São Paulo	Fertility Medical Group	Amanda Victorino
Rio de Janeiro	Vida Centro de Fertilidade	Amanda Victorino
	Gerar Vida	
	Primórdia	
Recife	Rede Geare	Amanda Victorino
João Pessoa	Rede Geare	
Brasília	Verhum	Amanda Victorino
Belo Horizonte	Life Search	Amanda Victorino

Teresina	FertVida	Amanda Victorino
Curitiba	Embryo H	Amanda Victorino
Palmas	Gerare	Amanda Victorino

Nestes locais o estágio fica sujeito ao cronograma proposto de acordo com cada política interna. Os alunos acompanham casos em andamento nas clínicas do FERTGROUP, supervisionado por um preceptor. O preceptor ficará responsável pelos alunos para desenvolvimento de atividades técnico-operacionais. Ao final do estágio o aluno deverá estar apto para:

- a. Gestão e controle de qualidade laboratorial
- b. Logística da rotina laboratorial
- c. Preparar placas e meios para manipulação e cultivo de embriões e gametas
- d. Manipulação de gametas e embriões
- e. Realizar punção ovariana de ovários suínos
- f. Identificar e classificar oócitos
- g. Desnudar oócitos suínos
- h. Operar o sistema de micromanipulação – apresentação do equipamento e instruções para montagem das micropipetas de ICSI
- i. Operar o sistema de micromanipulação – quebra de cauda de espermatozoides
- j. Operar o sistema de micromanipulação – aprendizado da técnica de ICSI
- k. Executar, técnica de criopreservação de embriões e oócitos.
- l. Preparar e montar cateter para transferência embrionária
- m. Executar análise seminal completa
- n. Recuperação de espermatozoides e processamento seminal
- o. Congelar e descongelar sêmen

#### IV. ATIVIDADES CIENTÍFICAS

O aluno deverá participar de atividades científicas para desenvolver habilidades em pesquisa e compreensão de produções científicas e atualização de competências exigidas no mercado de trabalho e dedicar 40 hs. Esta atividade capacita profissionais formadores de opiniões. Os alunos podem participar de congressos, reuniões científicas, fóruns e outros encontros científicos específicos da área e apresentar comprovante à secretaria: [cursos@sapientiae.org.br](mailto:cursos@sapientiae.org.br)

#### 20. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

A avaliação do rendimento acadêmico será dividida em:

1º Avaliação COMUM – MÓDULO TEÓRICO: serão realizadas provas teóricas (aplicadas pelos coordenadores das disciplinas) e a média das notas obtidas terá peso 1,0 e a Avaliação Final do Curso peso 2,0. Média mínima: 7,0 (sete)

##### 2º ATIVIDADES PRÁTICAS

- a. Entrega do Relatório referente ao acompanhamento de casos
- b. Avaliação do supervisor
- c. Prova de múltipla-escolha ou descritiva

A nota final das atividades práticas será a média aritmética das 3 avaliações mais o cumprimento de frequência mínima. A nota mínima para aprovação é de 7,0 (sete) pontos.

##### 3º TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

- a. Média das notas recebidas na prova de qualificação – trabalho escrito e apresentação oral;
- b. Média das notas recebidas no trabalho escrito e apresentação oral do TCC;
- c. Média das notas recebidas na avaliação de desempenho pelo orientador.

#### 21. REQUISITOS PARA APROVAÇÃO

Segundo a Resolução CES/CNE número 01/2007, a frequência a todas as atividades dos Cursos de Pós-Graduação Lato-Sensu será obrigatória, exigindo-se uma frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

O tipo de atividade desenvolvida em cada disciplina é de responsabilidade do coordenador da disciplina.

A média final do curso deverá ter o valor mínimo de 7,0 (sete)

## **22. CONCLUSÃO DO CURSO**

Será considerado aprovado o aluno que atender aos seguintes requisitos:

1º – obtiver pelo menos 75% (setenta e cinco por cento) de frequência no curso (Resolução CES/CNE número 01/2007 e Deliberação CEE número 09/1998). Para acompanhamento das aulas transmitidas on-line o aluno receberá presença apenas se manter a câmera aberta.

2º – nota igual ou superior a 7,0 (sete) em cada um dos três módulos de avaliação (Deliberação CEE número 09/1998).

A defesa do Trabalho de Conclusão de Curso tem a participação do orientador do Tema, trabalhando em equipe composta por mais dois professores avaliadores, contribuindo para a elaboração de conteúdo científico e oportunidade de networking profissional.

## **23. RECESSO DO ANO LETIVO:**

O Instituto Sapientiae estará em recesso acadêmico nos períodos de 22/12/2024 a 01/01/2026 e de 23/12/2026 a 01/01/2026.