 **CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 3255-2044

CEP: 01045-903 - FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº: 199/2010

INTERESSADA: Faculdade de Medicina de Jundiaí

ASSUNTO: Aprovação do Curso de Especialização em Aperfeiçoamento

em Reprodução Humana Assistida - Enfermagem

RELATOR: Cons. Mário Vedovello Filho

PARECER CEE Nº 422/2010 CES “D” Aprovado em 29-09-2010

Comunicado ao Pleno em 06-10-2010

***CONSELHO PLENO***

**1. RELATÓRIO**

**1.1 HISTÓRICO**

O Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí encaminha pelo Of. FMJ – 150/2010, datado em 22 de julho de 2010 (fls. 02), solicitação de curso de aperfeiçoamento na área de Enfermagem em Reprodução Humana Assistida, nos termos da Deliberação CEE nº 09/1998.

A Instituição já teve os Projetos dos cursos de Especialização em Reprodução Humana Assistida-Clínico, aprovado por meio do Parecer CEE nº 464/2007, e do Curso de Especialização em Reprodução Humana Assistida-Laboratório aprovado por meio do Parecer CEE nº 82/2007.

O curso, ora oferecido, está em convênio com a Associação Instituto *Sapientiae*, com o apoio do *Fertility* – Centro de Fertilização Assistida.

**1.2 APRECIAÇÃO**

A matéria que rege o oferecimento, aprovação e validade de Cursos de Especialização das Instituições de Ensino Superior, jurisdicionadas a este Conselho, está normatizada na Deliberação CEE nº 09/98, alterada pela Deliberação CEE nº 34/2003, que em seu artigo 4º reza:

*“Art. 4º - A Instituição interessada poderá organizar e ministrar os seus Cursos de Especialização e Aperfeiçoamento requerendo a aprovação do Conselho Estadual de Educação, com antecedência de 90 (noventa) dias da data prevista para início do curso.*

* *‘I - o projeto pedagógico do referido curso deverá contemplar: justificativa do curso, seus objetivos, a sua programação, duração, carga horária ministrada por área ou disciplina, exigências para matrícula, número de vagas oferecidas, professores responsáveis com as respectivas titulações e qualificações, normas de avaliação dos alunos e exigências para obtenção do certificado de conclusão;*
* *"II - a titulação mínima dos docentes para os cursos de Especialização ou de Aperfeiçoamento é o grau de Mestre obtido em instituição credenciada”.*

O Processo foi protocolado neste Colegiado aos 22 de julho de 2010. No projeto está descrito o curso como sendo oferecido de janeiro a dezembro, não sendo especificado o ano. Em contato telefônico, foi-nos informado que **o curso já se iniciou** e houve atraso no encaminhamento dos documentos.

A documentação encaminhada sobre o projeto pedagógico do curso, nos termos do art. 4º da Deliberação, acima mencionada, é a seguinte:

# Projeto Pedagógico

**1. Justificativa** (fls. 07)

A justificativa apresentada pela Instituição consta às fls. 07, nos seguintes termos:

“O cenário atual exige da equipe que maneja a infertilidade conjugal um alto nível de especialização, caracterizando uma carência socialmente definida de capacitação 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. Devido à necessidade da especialização de um número expressivo de profissionais e da formação de grupos de pesquisa, a fim de acompanhar o avanço científico nesta área, a Faculdade de Medicina de Jundiaí, em parceria com a Associação Instituto *Sapientiae*, com apoio do *Fertility* – Centro de Fertilização Assistida, oferecem desde 2003 o curso de Pós-graduação *lato-sensu* (especialização) em Reprodução Humana Assistida reconhecido pelo Conselho Estadual de Educação de São Paulo, nos módulos Clínico (Processo CEE 447/2004) e Laboratório (Processo CEE 448/2004). O curso tem como meta a capacitação profissional em reprodução humana assistida e está disposto de acordo com a normativa para os cursos de Especialização, Deliberação CEE nº 09/98, do Conselho Estadual de Educação. Até 2008 formamos 160 profissionais, e no ano letivo de 2009 temos 47 alunos. Dada à contínua necessidade de uma equipe especializada no atendimento em serviços de Reprodução Humana Assistida, e à extrema defasagem na oferta de enfermeiros com conhecimento sobre como abordar casais inférteis e no suporte ao acompanhamento de ciclos, é imprescindível a criação de um curso direcionado aos profissionais de enfermagem que desejem atuar nesta área da saúde, que está em contínua expansão. Assim, concebemos a idéia da criação de um Curso de Pós-Graduação *lato sensu*, nível Aperfeiçoamento, em Enfermagem em Reprodução Humana Assistida.

De acordo com a Deliberação do Conselho Estadual de Educação (CEE) número 09/1998, os Cursos de pós-graduação *lato-sensu* em nível de aperfeiçoamento têm duração mínima de 180 horas, não computando o tempo de estudo individual ou em grupo, sem assistência docente, ou de atividades extra-classe.

Os cursos de Aperfeiçoamento são oferecidos aos portadores de diploma de curso superior, têm usualmente um objetivo técnico-profissional específico, visando a ampliação do conhecimento em matéria ou conjunto de disciplinas de uma determinada área”.

**2. Objetivos** (fls. 09)

**OBJETIVOS GERAIS**

O Curso de Aperfeiçoamento, em nível de pós-graduação *lato-sensu*, de Enfermagem em Reprodução Humana Assistida, da Faculdade de Medicina de Jundiaí, tem como principal objetivo ampliar o conhecimento em relação à atuação do profissional de enfermagem em reprodução humana assistida.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- oferecer o embasamento teórico para o correto desempenho profissional;

- propiciar o acompanhamento da rotina do setor de Enfermagem em serviço de Reprodução Humana Assistida;

- oferecer o embasamento teórico em técnicas específicas em clínica e laboratório de Reprodução Humana Assistida;

- qualificar o profissional para atuar em Enfermagem em centro de Reprodução Humana Assistida.

**3. PÚBLICO-ALVO**

Profissional graduado em Faculdade de Enfermagem com inscrição no Conselho Regional de Enfermagem (COREN).

**4. PROGRAMAÇÃO** (fls. 12)

**PERÍODO E PERIODICIDADE**

O curso terá 12 (doze) meses de duração: de janeiro a dezembro.

As aulas regulares teóricas ocorrerão mensalmente, em módulos de quinta-feira a domingo, ministradas nos seguintes horários:

- quintas, sextas e sábados - das 08:00 às 12:15, e das 14:00 às 18:15 horas;

- domingos - das 08:00 às 12:15 horas.

As horas de estágio serão cumpridas mediante acompanhamento de equipe de enfermagem nas dependências do *FERTILITY* - Centro de Fertilização Assistida.

As disciplinas serão ministradas sequencialmente de acordo com conteúdo programático. As disciplinas com carga horária de até 16 horas, serão ministradas 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.

**5. EXIGÊNCIAS PARA A MATRÍCULA** (FLS. 23)

É pré-requisito para ingresso no Curso de Aperfeiçoamento de Enfermagem, em Reprodução Humana Assistida que o candidato seja portador de diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação na área de Enfermagem, reconhecido pelo MEC.

No caso de haver maior número de candidatos do que de vagas oferecidas, será feita a seleção através de análise curricular dos inscritos.

**6. Vagas** (fls. 09)

Número de vagas: 20

**7. Corpo Docente** (fls. 08)

Módulos, carga horária, docentes responsáveis e respectiva titulação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Módulos e Disciplinas** | **H/A** | **Docentes - titulação** |
| RHA 1. Administração e Controle de Centros de RHA | 10 | **Deborah Ciocci** (Professora Responsável)- Graduação em Direito- Universidade Católica de Santos/ Juíza de Direito do Estado de São Paulo da 19ª Vara Criminal de São Paulo/ **Doutora em Direito Penal- USP**  e  **Edson Borges Júnior** – **Edson Borges Jr.** (Prof. Colaborador)-Graduação em Medicina (UNICAMP), Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hospital Prof. Edmundo Vasconcelos/Especialista em Urologia- Sociedade Brasileira de Urologia/**Doutor em Urologia** – UFSCar/**Doutor em Ginecologia** UNESP-SP . |
| RHA 2. Metodologia Científica (Módulo Comum) | 18 | **Sylvia Sanchez Cortezzi** (Profa. Responsável), Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado) – UNESP-São José do Rio Preto, Mestre em Genética – UNESP – São José do Rio Preto/ **Doutora em Zootecnia/Qualidade e Produtividade Animal-USP-Pirassununga** |
| RHA 3.Tecnologia e Infertilidade | 20 | **Edson Borges Jr.** (Prof. Responsável)-Graduação em Medicina (UNICAMP)Especialista em cirurgia Geral e Urologia – Hospital Prof. Edmundo Vasconcelos/Especialista em Urologia- Sociedade Brasileira de urologia/**Doutor em Urologia** – UFSCar/Doutor em /ginecologia UNESP-SP (fls. 346)  **Renata C. Ferreira** (Colaboradora) – Graduação em Ciências Biológicas – Universidade de Guarulhos/ Especialista em Imunologia de Transplantes – Universidade de São Paulo/ **Mestre em Imunologia- Universidade de São Paulo** |
| RHA 4. Fisiologia Reprodutiva aplicada à RHA | 14 | **Kélen Fabíola Arroteia** (Bacharel em Ciências Biológicas-Modalidade Molecular-UNICAMP/Mestre em Biologia Celular e Estrutural/Histologia-UNICAMP/ **Doutora em Biologia Celular e Estrutural/Histologia-UNICAMP**  Colaborador: **Prof. Dr. Luis Antonio Violin Dias Pereira** (Graduação em Medicina –Universidade Federal de Santa Maria/Mestre em Biologia Celular e Estrutural-UNICAMP/ **Doutor em Patologia – USP**/Livre-Docente-UNICAMP |
| RHA 5. Embriologia Clínica | 16 | **Suzana Guimarães Moraes** (Bacharel e Licenciada em Ciências Biológicas-Modalidade Molecular-UNICAMP/Mestre em Biologia Celular e Estrutural-Histologia-UNICAMP/ **Doutora em Biologia Celular e Estrutural/Histologia-UNICAMP** |
| RHA 6.Genética da Infertilidade | 20 | **Leila Montenegro Silveira Farah** (Prof. Responsável) Graduação em Ciências Biológicas-Modalidade Médica-Escola Paulista de Medicina/Licenciatura em Ciências Biológicas – Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo/ Especialista em Citogenética Humana-Sociedade Brasileira de Genética/Mestre em Biologia-Genética-Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo/ **Doutora em Ciências-Genética-Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo**  **Profa. Dra. Raquel Joffe** (Colaborador)- Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Médica- Escola Paulista de Medicina/ Especialista em Citogenética Humana – Sociedade Brasileira de Genética/ Mestre em Biologia/**Doutora em Ciências-Genética**-**Universidade de São Paulo** |
| RHA 7. Psicologia Aplicada à RHA | 8 | **Liliana Seger Jacob** (Prof. Responsável) Graduação em Psicologia-UNIP/Mestrado em Psicologia-Universidade de São Paulo/**Doutorado** em Psicologia Social-Universidade de São Paulo |
| RHA 8. Discussão de casos | 12 | **Edson Borges Jr.** (Prof. Responsável)-Graduação em Medicina (UNICAMP)Especialista em cirurgia Geral e Urologia – Hospital Prof. Edmundo Vasconcelos/Especialista em Urologia- Sociedade Brasileira de Urologia/**Doutor em Urologia** – UFSCar/Doutor em Ginecologia - UNESP-SP |
| RHA 9.Medicina Reprodutiva | 10 | **Mario Cavagna** (Prof. Responsável).Graduação em Medicina pela Universidade de Santo Amaro e pela Universidade de Cagliari, Itália. Fez residência médica no Hospital das Clínicas da FMUSP. Tem Doutorado em Medicina pela USP. ´E Professor Livre-Docente de Ginecologia e Fisiopatologia da Reprodução pela Faculdade de Medicina da UNESP. É Diretor da Divisão de Reprodução Humana do Hospital Pérola Byghton e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Reprodução Humana do Instituto *Sedes Sapientae.*  **Edson Borges Jr.** (Prof. Colaborador)-Graduação em Medicina (UNICAMP)Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hospital Prof. Edmundo Vasconcelos/Especialista em Urologia- Sociedade Brasileira de Urologia/**Doutor em Urologia** – UFSCar/Doutor em Ginecologia - UNESP-SP |
| RHA 10.Legislação e Ética em RHA para Enfermeiros | 8 | **Dieime Elaine Faria**. (Profa. Responsável) – Graduação em Enfermagem – Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)-Mestrado em Ciências da Saúde  Materno-Infantil-UNIFESP |
| RHA 11 A Enfermagem nas etapas do tratamento de RHA | 20 | **Dieime Elaine Faria**. (Profa. Responsável) – Graduação em Enfermagem – Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)-Mestrado em Ciências da Saúde  Materno-Infantil-UNIFESP |
| RHA 12 Centro Cirúrgico em RHA | 20 | **Dieime Elaine Faria**. (Profa. Responsável) – Graduação em Enfermagem – Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)-Mestrado em Ciências da Saúde  Materno-Infantil-UNIFESP |
|  |  |  |

**188 horas**

O Curso de Aperfeiçoamento de Enfermagem em Reprodução Humana Assistida, conta com 12 Professores Coordenadores de Disciplinas e Colaboradores, titulados Doutores (10) e Mestres (2) nas respectivas áreas de atuação.

Um pequeno resumo da produção científica dos docentes envolvidos está disponível de fls. 26 a fls. 28.

**Indicação do Coordenador do Curso, com o título de Mestre**

A Coordenação Geral do Curso ficará a cargo dos Profs. Drs. Edson Borges Júnior (Graduação em Medicina-UNICAMP, Especialista em Cirurgia Geral e Urologia – Hospital Prof. Edmundo Vasconcelos/Especialista em Urologia- Sociedade Brasileira de Urologia/Doutor em Urologia – UFSCar/Doutor em Ginecologia - UNESP-SP e o Prof. Dr. Mário Cavagna (Graduação em Medicina- Universidade de Santo Amaro-UNISA/Especialista em Fertilização Assistida Università di Roma, “La Sapienza”/Especialista em Endocrinologia Reprodutiva – Instituto Clínico Humanitas, ICH-Itália/Doutor em Medicina- Universidade de São Paulo/ Pós-Doutor Universidade de Milão/ Livre-Docente UNESP-Botucatu).

A Coordenação Científica do Curso ficará sob a responsabilidade da Prof. Dra. Sylvia Sanches Cortezzi.

**SISTEMAS DE AVALIAÇÃO (fls. 23)**

São avaliadas todas as atividades desenvolvidas pelo aluno durante o curso:

- módulo teórico, módulo prático e trabalho de conclusão de curso (TCC).

***Módulo Teórico:***

- avaliações teóricas;

- seminários.

***Módulo Prático:***

- Desempenho do aluno durante o acompanhamento de casos supervisionados

- Relatório de estágio.

***Trabalho de Conclusão de Curso***

Será composto por duas notas:

- Monografia: nota + conceito (aprovado / reprovado)

- Defesa da monografia: nota + conceito (aprovado / reprovado)

***Nota Geral***

Para cada módulo de avaliação será exigida nota > 7,0.

A nota final geral será a média aritmética dos três módulos de avaliação:

Teórica: Prova Teórica + Seminários

Prática: Prova Prática + Acompanhamento Prático Supervisionado

TCC: Monografia + Defesa da monografia

**CONTROLE DE FREQUÊNCIA**

Os alunos assinam, a cada aula, listas de presença registradas em livro ata. É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

O Trabalho de Conclusão de Curso consiste em uma pesquisa individual orientada, relatada sob a forma de Monografia, em qualquer tema relacionado à área de interesse.

Requisito indispensável para a obtenção do Título de Aperfeiçoamento em Enfermagem Reprodução Humana Assistida (Deliberação CEE número 09/1998), a monografia consiste num trabalho individual de pesquisa, com tema relacionado é Reprodução Humana Assistida, e orientador escolhidos pelo aluno, dentre os componentes do corpo docente, ou profissionais da área previamente indicados e apreciados pela Coordenação do curso.

O objetivo do Trabalho de Conclusão de Curso é propiciar aos alunos a ocasião de demonstrar o grau de habilitação adquirida, o aprofundamento temático, o estímulo à produção científica, a consulta bibliográfica especializada e o aprimoramento da capacidade de interpretação crítica e analítica de trabalhos científicos.

O curso exigirá do aluno, dedicação à pesquisa científica com elaboração, apresentação e arguição por banca examinadora de um Trabalho de Conclusão de Curso, cujo conteúdo possa contribuir na melhoria das condições e sucesso dentro dos centros de Reprodução Humana Assistida.

No trabalho de Conclusão de Curso poderão seguir os modelos de:- relatos de casos; estudos retrospectivos; estudos prospectivos; ensaios de reflexão crítica; revisão bibliográfica; projetos.

A monografia deve ser elaborada, levando-se em consideração:

- na sua estrutura formal, aqueles estabelecidos pela coordenação do curso e apresentados na disciplina “Metodologia Científica”, no que forem eles aplicáveis;

- no seu conteúdo, o objetivo estabelecido no plano de trabalho e a vinculação direta do seu tema com a Reprodução Humana Assistida.

A monografia será elaborada pelo aluno, assinada pelo aluno e orientador, e entregue à coordenação em data estabelecida pela Coordenação do curso, observada a estrutura de acordo com o modelo de trabalho escolhido. A arguição será realizada por dois professores, indicados pelo Orientador e apreciados pela Coordenação do curso.

Podem fazer parte da banca examinadora, membros escolhidos entre o corpo docente do Curso de Aperfeiçoamento (Pós-Graduação *Lato-Sensu) de* Enfermagem em Reprodução Humana Assistida, professores de outros cursos, devidamente qualificados, com interesse na área de abrangência da pesquisa, ou entre profissionais de nível superior que exerçam atividades relacionadas ao tema da Monografia.

As sessões de defesa das monografias são públicas.

**CERTIFICAÇÃO**

Nos termos da Deliberação CEE nº 09/1998, serão seguidas as seguintes regras para a certificação dos alunos concluintes do Curso de Aperfeiçoamento (Pós-graduação *Lato-Sensu) de* Enfermagem em Reprodução Humana Assistida:

- A Faculdade expedirá certificado aos alunos que tiverem obtido aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) nas avaliações realizadas e que tenha, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) de freqüência.

- Do certificado de conclusão do curso, acompanhado do histórico escolar, constam:

- relação das disciplinas com suas respectivas cargas horárias e nomes dos professores responsáveis acompanhados das respectivas titulações;

- nota final obtida pelo aluno nas avaliações;

- frequência cumprida pelo aluno durante o ano letivo;

- período e local de realização do curso.

**2. CONCLUSÃO**

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 9/98 alterada pela Deliberação CEE nº 34/2003, o Curso de Especialização em Aperfeiçoamento em Reprodução Humana Assistida - Enfermagem, da Faculdade de Medicina de Jundiaí, com 20 (vinte) vagas.

A Instituição deverá elaborar relatório final circunstanciado sobre o Curso, mantendo-o em seus arquivos para efeito de futura avaliação deste Conselho.

São Paulo, 20 de setembro de 2010.

1. **Consº. Mário Vedovello Filho**

Relator

**3. DECISÃO DA CÂMARA**

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros: Angelo Luiz Cortelazzo, Antonio Celso Pasquini, Eunice Ribeiro Durham, João Cardoso Palma Filho, João Grandino Rodas, Joaquim Pedro Villaça de Souza Campos, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Mário Vedovello Filho, Milton Linhares e Nina Beatriz Stocco Ranieri.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 29 de setembro de 2010.

**a) Cons. João Cardoso Palma Filho**

Presidente

##### DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 06 de outubro de 2010.

**NINA BEATRIZ STOCCO RANIERI**

Vice-Presidente no exercício da Presidência

Publicado no DOE em 08/10/2010 Seção I Página 38