



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

PROCESSO	1162152/2018		
INTERESSADA	Faculdade de Medicina de Jundiaí		
ASSUNTO	Aprovação do Curso de Especialização em Nutrologia Médica		
RELATOR	Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten		
PARECER CEE	Nº 90/2019	CES "D"	Aprovado em 27/03/2019 Comunicado ao Pleno em 03/04/2019

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

O Diretor da Faculdade de Medicina de Jundiaí solicita deste Conselho, pelo Ofício FMJ nº 247/2018, aprovação do Curso de Especialização em Nutrologia Médica, nos termos da Deliberação CEE nº 108/2011 – fls.02.

O Processo foi baixado em diligência, para que a Instituição corrigisse o público alvo, definisse as atividades complementares e revisse o horário de funcionamento das aulas. A IES protocolou resposta, em 12/11/18, encaminhando novo Projeto com correções – fls. 69.

O Projeto foi protocolizado em 18 de setembro de 2018, com previsão de início para março de 2019, portanto, dentro do prazo estabelecido no Artigo 4º da Deliberação CEE nº 108/2011, que é de noventa dias da data prevista para o início do Curso.

Em 23/01/19, através do Ofício CES nº 039/2019, foi enviada diligência à Instituição para que a mesma esclarecesse a respeito das vagas ofertadas **“100 vagas por semestre/ano, com turmas de 20 – 100 alunos”**.

Em 05/02/19, através do Ofício FMJ – 049/2019, a Instituição esclareceu que serão 100 vagas em cada semestre e 20 será o número mínimo e 100 o número máximo de alunos por turma.

##### 1.2 APRECIÇÃO

A matéria está regulamentada pela Deliberação CEE nº 108/2011, *que dispõe sobre oferecimento, aprovação e validade dos Cursos de Especialização.*

##### Justificativa

O Curso é de interesse da Faculdade e da comunidade local, regional e do país, uma vez que há carência de profissionais médicos voltados à área de Nutrologia nos hospitais, na área esportiva de competição e em diversas outras áreas de atuação desse profissional, inclusive ensino e pesquisa.

##### Objetivos

Capacitar médicos nesta especialidade, sabendo identificar e tratar a desnutrição, fornecendo suporte nutricional adequado para cada paciente ajustando-se a modalidade terapêutica quer seja via oral, via enteral e via parenteral, dependendo da sua patologia de base. Saber indicar e orientar pacientes que praticam exercícios e atletas de alto rendimento, dando suporte médico ao apoio multidisciplinar. Garantir a capacitação para atuar visando os conhecimentos que levarão a melhor qualidade de vida aos pacientes tendo como meta a longevidade com saúde e uma alimentação balanceada e seguindo as leis da boa alimentação. Saber orientar e realizar a terapia de pacientes com erros inatos do metabolismo. Saber orientar e encaminhar pacientes com indicação cirúrgica portadores da síndrome metabólica e as alternativas existentes na atualidade. Saber elaborar e orientar as terapias de pacientes com síndrome

metabólica utilizando diversas alternativas como a terapia medicamentosa tradicional e fitoterápica, dietética e cirúrgica.

### Horário de Funcionamento, Vagas e Público Alvo

Serão ofertadas **100 vagas por semestre/ano**, com turmas de no mínimo 20 alunos e no máximo 100 alunos.

**Público Alvo:** médicos graduados de qualquer especialidade.

Após diligência, a Instituição informa que o Curso funcionará 01 final de semana por mês (20 horas/aula), sábado e domingo das 8h às 12h30 e das 14h às 18h30, com intervalo de 20 minutos em cada período. O início do Curso está previsto para março de 2019, com duração de 24 meses.

### Critérios de Seleção e Matrícula

Ser formado em Medicina com qualquer especialidade.

### Corpo Docente com a respectiva Titulação, Disciplina e Carga Horária

O Curso possui 2.880 h/a, com a seguinte composição:

- carga horária em sala de aula (módulos teóricos): 480 h/a;
- carga horária em atividades complementares (workshops): 96 h/a;
- carga horária em atividades de prática profissional (atividades no hospital e ambulatório): 2.184h/a;
- orientação para o Trabalho de Conclusão de Curso: 120 h/a.

Docente	Titulação	Módulo	Disciplina	CH
1.Edson Velardi Credidio	<b>Doutor</b> em Ciências de Alimentos pela UNICAMP	1	Nutroterapia Médica I	20h/a
2.Sônia Valéria Pinheiro Malheiros	<b>Doutora</b> em Ciências Biológicas pela UNICAMP	2	Bioquímica dos Alimentos	20h/a
3.Mirtes Stancanelli	<b>Mestre</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP	3	Nutrição Aplicada ao Esporte	20h/a
4.Elisa de Almeida Jackix	<b>Doutora</b> em Alimentos e Nutrição pela UNICAMP	4	Composição de Alimentos	20h/a
1.Edson Velardi Credidio	<b>Doutor</b> em Ciências de Alimentos pela UNICAMP	5	Alimentos Funcionais na Clínica Médica	20h/a
5.Lazaro Alessandro Soares Nunes	<b>Doutor</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP	6	Anabolizantes e Hormônios Bioidênticos	20h/a
6.Thiago Fernando Lourenço	<b>Doutor</b> em Biodinâmica do Movimento Humano e Esporte pela UNICAMP	7	Bioenergética Aplicada à Atividade Física e ao Esporte	20h/a
7.Fernando Oliveira Catanho da Silva	<b>Doutor</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP			
8.Alessandra Zanin Zambom de Souza	<b>Mestre</b> em Ciências da Nutrição, Esporte e Metabolismo pela UNICAMP	8	Terapia Nutricional no Paciente Hospitalizado	20h/a
9.Claudio de Lima Barbosa	<b>Mestre</b> em Ciências da Saúde, área correlata Medicina Interna e Nutrição Parenteral pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto	9	Alimentação Enteral e Parenteral em Pacientes Críticos	20h/a
7.Fernando Oliveira Catanho da Silva	<b>Doutor</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP	10	Adaptações Fisiológicas ao Treinamento Físico I	20h/a
9.Claudio de Lima Barbosa	<b>Mestre</b> em Ciências da Saúde, área correlata Medicina Interna e Nutrição Parenteral pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto	11	Dietética Intensiva na Nutrologia	20h/a
1.Edson Velardi Credidio	<b>Doutor</b> em Ciências de Alimentos pela UNICAMP	12	Nutroterapia Médica II	20h/a
8.Alessandra Zanin Zambom de Souza	<b>Mestre</b> em Ciências da Nutrição, Esporte e Metabolismo pela UNICAMP	13	Terapia Nutricional no Paciente Grave	20h/a
2.Sônia Valéria Pinheiro Malheiros	<b>Doutora</b> em Ciências Biológicas pela UNICAMP	14	Estresse Oxidativo e Alimentos Fonte de Compostos Bioativos	20h/a
7.Fernando Oliveira	<b>Doutor</b> em Biologia Funcional e	15	Adaptações Fisiológicas ao Treinamento	20h/a

Catanho da Silva	Molecular pela UNICAMP		Físico II	
10. Antonio Roberto Franchi Teixeira	<b>Doutor</b> em Ciências da Cirurgia pela UNICAMP	16	Tratamentos Cirúrgicos da Obesidade	20h/a
11. Gláucia Figueiredo Braggion	<b>Doutora</b> em Educação Física pela Universidade São Judas Tadeu	17	Nutrição na Terceira Idade	20h/a
4. Elisa de Almeida Jackix	<b>Doutora</b> em Alimentos e Nutrição pela UNICAMP	18	Nutrigenômica e Nutrigenética	20h/a
12. Mario Roberto Maróstica Junior	<b>Doutor</b> em Ciência de Alimentos pela UNICAMP	19	Nutrição e Alimentação Humana	20h/a
2. Sônia Valéria Pinheiro Malheiros	<b>Doutora</b> em Ciências Biológicas pela UNICAMP	20	Produtos lácteos e sua Importância na Saúde Humana	20h/a
5. Lázaro Alessandro Soares Nunes	<b>Doutor</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP	21	Interpretação de Exames laboratoriais Aplicados ao Esporte	20h/a
2. Sônia Valéria Pinheiro Malheiros	<b>Doutora</b> em Ciências Biológicas pela UNICAMP	22	Mecanismos de Desintoxicação Mediado por Nutrientes	20h/a
9. Claudio de Lima Barbosa	<b>Mestre</b> em Ciências da Saúde, área correlata Medicina Interna e Nutrição Parenteral pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto	23	Microbiologia e Doenças Transmissíveis no Alimento	20h/a
13. Fernanda Lorenzi Lazarim	<b>Doutora</b> em Biologia Funcional e Molecular pela UNICAMP	24	Nutrição, Estresse Oxidativo Sistema Imune e Dislipidemias	20h/a
<b>Total</b>				<b>480h/a</b>

O corpo docente apresentado é constituído por 13 professores. Dentre estes, 10 são portadores do título de Doutor e 03 de Mestre, atendendo ao disposto na Deliberação CEE nº 108/2011. No Projeto são especificados os docentes que fazem parte da IES e os que são convidados.

A Instituição encaminhou os comprovantes de titulação dos docentes que irão ministrar aula no Curso, em pauta, anexados de fls. 50 a 64.

**Coordenadores do Curso:** Prof. Edson Velardi Credidio, Doutor em Ciências de Alimentos pela UNICAMP e Prof.<sup>a</sup> Sônia Valéria Pinheiro Malheiros, Doutora em Ciências Biológicas pela UNICAMP.

As ementas das disciplinas com as respectivas bibliografias constam de CD de fls. 70.

### **Atividades Complementares**

As atividades complementares serão oferecidas através de Workshops, os quais serão realizados no decorrer dos dois anos de Curso, em horário agendado de acordo com a disponibilidade dos alunos, ou pela plataforma, contemplando uma carga horária de 96 h/aula, segundo a programação abaixo:

#### ✓ **Workshops**

- Curso Biossegurança e Atividades com OGM;
- Curso de Jejum;
- Curso de Mastigação;
- Curso de Dietoterapia;
- Curso de Gestão da Qualidade e Segurança Alimentar;
- Curso de Atividades de Apoio a Atletas de Alto Rendimento;
- Curso de Alimentação Oral, Enteral e Parenteral Hospitalar;
- Curso de Avaliação dos Resultados de Exames Laboratoriais;
- Curso de Fitoterapia;
- Laboratório de Dietética;
- DTAs - Doenças Transmitidas por Alimentos;
- Hipertrofia e Emagrecimentos, Atuações Lícitas;
- Composição de Alimentos.

**Atividades de Prática Profissionais:** Hospital e Ambulatório

- atendimento no Ambulatório da FMJ realizado as sextas e segundas-feiras, das 08h às 18h, adjacentes ao final de semana do módulo;
- atendimento Hospitalar na Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN), no Hospital Universitário da Faculdade de Medicina de Jundiaí;
- ambas as atividades resultarão em carga horária de 2.184 h/aula.

### **Metodologia**

Disciplina normativa definida com o estudo sistemático e lógico dos princípios que dirigem a pesquisa científica, desde suposições básicas até técnicas de indagação. Aulas presenciais teóricas e práticas com atendimento ambulatorial e hospitalar, seguindo conteúdo programático de 24 módulos, de 20 horas/aula, realizados aos sábados e domingos, um final de semana de cada mês e *Workshops* agendados dentro dos 24 meses, de acordo com a disponibilidade dos alunos.

### **Instrumentos de Avaliação e Requisitos para obtenção do Certificado de Conclusão**

Avaliação teórica no final de cada módulo, valendo 10,0 pontos, as quais serão utilizadas para a construção da média das 24 provas (média de todos os módulos teóricos);

Avaliação na prática clínica, valendo 10,0;

Avaliação final do TCC com apresentação, valendo 10,0.

A nota final será dada pela somatória da média das Avaliações teóricas (peso 70%) + média da Avaliação Prática (peso 10%) + Avaliação do TCC (peso 20%).

Serão aprovados os alunos que tiverem média final com valor igual ou maior a 7,0 e frequência mínima de 75%.

### **Infraestrutura**

- sala de aula = 01;
- sala de ambulatório = 01;
- laboratório = 01;
- multimídia = 01;
- funcionário administrativo.

## **2. CONCLUSÃO**

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 108/2011, o Curso de Especialização em Nutrologia Médica, da Faculdade de Medicina de Jundiaí, com **duzentas vagas anuais**, com um máximo de cem alunos por semestre.

**2.2** A divulgação e a matrícula só podem ocorrer após publicação do ato autorizatório.

**2.3** A Instituição deverá elaborar Relatório Final circunstanciado sobre o Curso, mantendo-o em seus arquivos para efeito de futura avaliação deste Conselho.

São Paulo, 25 de fevereiro de 2019.

**a) Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten**  
Relator

### 3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Edson Hissatomi Kai, Eliana Martorano Amaral, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Roque Theóphilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 27 de março de 2019.

**a) Cons. Roque Theóphilo Júnior**

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 03 de abril de 2019.

**Cons. Hubert Alquéres**

Presidente