



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO N° 019/2015-CI/CCB

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 09/07/2015.

Aprova alterações na composição curricular do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas.

Edson Márcio Gongora
Secretário.

Considerando o conteúdo do processo nº 11290/2013-PRO considerando a solicitação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas (fls. 207 a 263).

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Aprovar alterações na composição curricular do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, ficando a nova composição como segue:

Disciplina: – Ética e bem-estar na experimentação em humanos e animais

Nível: Mestrado

Carga Horária: 15 horas/aula

Créditos: 1

Condição: Obrigatória

Ementa: Abordar e discutir aspectos éticos referentes à utilização de humanos e animais na pesquisa, assim como a legislação vigente tanto nacional quanto internacional.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Seminários de fisiologia

Nível: Mestrado

Carga Horária: 15 horas/aula

Créditos: 1

Condição: Obrigatória

Ementa: Apresentação e discussão de temas na área de Fisiologia associados aos projetos de pesquisa dos alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS



Disciplina: – Biofísica de membranas

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Obrigatória

Ementa: Estudo dos fenômenos de membrana com base nos princípios e leis da física.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Fisiologia I

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Obrigatória

Ementa: Estudo do funcionamento dos sistemas nervoso e endócrino responsáveis pelo controle integrado de órgãos e sistemas e pela emissão de comportamentos.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Fisiologia II

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Obrigatória

Ementa: Estudo dos fenômenos mecânicos e elétricos, bem como do controle neuro-hormonal que regem o funcionamento dos sistemas cardiovascular, respiratório, renal e digestório.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Termorregulação em mamíferos

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo do controle autonômico e comportamental da temperatura corporal.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Tópicos especiais em fisiologia

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Desenvolvimento de temas atuais e de reconhecida contribuição para a área de conhecimento, mantendo estreita interação com as linhas de pesquisa do programa.



Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – **Estágio em docência na graduação**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Participação nas aulas do ensino de graduação, com ações de acompanhamento, planejamento, organização didática e ministrar conteúdos, bem como outras atividades correlatas, com supervisão do coordenador do curso e presença do docente responsável pela disciplina na graduação.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – **Fisiologia e Barker (DOHAD – Developmental Origins of Health and Diseases)**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Injúrias nutricionais, como a desnutrição durante a vida perinatal, gestação e lactação, assim como aspectos genéticos são fatores que determinam o baixo peso do recém-nato e podem programar a prole a mudanças metabólicas na vida adulta.

Departamentalização: Departamento de Biotecnologia, Biologia Celular e Genética. - DBC

Disciplina: – **Auto-regulações e neuromodulações das sinapses periféricas**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Identificação dos agentes endógenos que regulam ou modulam as neurotransmissões periféricas e quando tais sistemas são preferencialmente ativados em condições fisiológicas.

Departamentalização: Departamento de Farmacologia e Terapêutica - DFT

Disciplina: – **Controle da secreção de insulina**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 45 horas/aula

Créditos: 3

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo do mecanismo de secreção de insulina por células beta pancreáticas e sua regulação.

Departamentalização: Departamento de Biotecnologia, Biologia Celular e Genética - DBC



Disciplina: – Bases fisiológicas e moleculares do tecido adiposo

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Ensino teórico e prático de aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares ligados à gênese e funcionamento dos diferentes tecidos adiposos.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Metabolismo hepático.

Nível: Mestrado

Carga Horária: 45 horas/aula

Créditos: 3

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo do metabolismo hepático com ênfase no metabolismo de lipídios em situações fisiológicas e patológicas

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Radicais livres e estresse oxidativo.

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Participação de radicais livres no metabolismo celular em condições fisiológicas e patológicas.

Departamentalização: Departamento de Bioquímica - DBQ

Disciplina: – Regulação neuroendócrina do metabolismo energético em diferentes condições fisiológicas.

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo dos mecanismos de controle do metabolismo energético por hormônios e pelo sistema nervoso.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Trato gastrointestinal e glândulas anexas: morfofisiologia e métodos de estudo.

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula



Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo da estrutura microscópica de tecidos e órgãos que compõem o trato gastrointestinal e principais métodos de estudos morfofisiológicos do sistema digestório e glândulas anexas.

Departamentalização: Departamento de Ciências Morfológicas - DCM

Disciplina: – **Uso de ferramentas farmacológicas para estudos fisiológicos e desenvolvimento de modelos experimentais.**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Condição: Eletiva

Ementa: Apresentação de conceitos farmacológicos que são úteis para estudos fisiológicos.

Departamentalização: Departamento de Farmacologia e Terapêutica - DFT

Disciplina: – **Adaptações endócrino-metabólicas do exercício físico.**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo dos sistemas endócrino e metabólico e suas relações com a prática de atividade física e exercícios físicos. Modificações decorrentes da prática aguda e crônica de exercícios físicos e efeitos hormonais sobre o sistema musculoesquelético e o desempenho.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – **Alterações cardiovasculares decorrentes do esforço físico.**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Aspectos funcionais do sistema cardiovascular em repouso e durante exercício físico aeróbio e resistido; modificações agudas e crônicas nos parâmetros cardiovasculares (frequência cardíaca, pressão arterial); abordagem sobre a função do exercício físico na prevenção e tratamentos de doenças cardiovasculares.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – **Fisiologia do exercício e desempenho físico.**

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

/... Res. 019/2015-CI/CCB

fl. 6

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo dos ajustes fisiológicos agudos e das adaptações crônicas ao exercício físico e das variáveis fisiológicas determinantes da performance.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Disciplina: – Demandas fisiológicas e metabólicas de modalidades esportivas.

Nível: Mestrado

Carga Horária: 60 horas/aula

Créditos: 4

Condição: Eletiva

Ementa: Estudo da aplicação de tecnologias para monitoramento de deslocamentos de atletas em jogos e competições em modalidades esportivas coletivas, bem como da aquisição de respostas biológicas agudas ao estresse físico.

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas - DFS

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 08 de julho de 2015.

Prof. Dr. Luiz Carlos Corrêa
Diretor

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 16/07/2015. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)