

DISCIPLINA IMUNOLOGIA DO EXERCÍCIO E AS RELAÇÕES NEUROIMUNOENDÓCRINAS

Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Código da disciplina:	602
Nome:	Disciplina Imunologia do Exercício e As Relações Neuroimunoendócrinas
Programa:	Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Cronograma de criação:	Disciplinas Primeiro Semestre de 2022
Responsável Disciplina:	Ronaldo Vagner Thomatieli dos Santos
Colaboradores:	

Detalhes da disciplina

Carga horária: 45 horas (24h teóricas, 0h prática, 21h de atividades extras)

Créditos: 3

Requisitos / Critérios de ingresso: Ser estudantes de pós-graduação matriculados no Programa de Psicobiologia ou em qualquer outro programa de pós graduação da Unifesp ou em programas de outras instituições ou, ainda, estudantes que pleitearão o ingresso na pós-graduação, enquanto houver disponibilidade de vagas.

Ementa do curso: Ao longo da disciplina os alunos discutirão a evolução da imunologia do exercício até os dias atuais. Para isso, será dado enfoque aos efeitos dos diferentes tipos de exercício físico agudo e do treinamento sobre mecanismos celulares e moleculares, que modulam a resposta imune inata e adaptativa e como tais mecanismos podem influenciar as relações neuroimunoendócrinas e o comportamento humano.

Bibliografia: Artigos científicos recentemente publicados em revistas internacionais com reconhecido rigor científico e editorial.

Detalhes da oferta

Vagas: 10

Período: 04/04/2022 a 09/05/2022

Modalidade: Semi-Presencial

Modalidade: segunda das 14h às 18h

Idioma:

- Português

Local: Departamento de Psicobiologia

Cursos participantes:

- Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar (Mestrado) (Opcional)
- Engenharia Química (Mestrado) (Opcional)
- Biodiversidade e Ecologia Marinha e Costeira (Mestrado) (Opcional)
- Engenharia Biomédica (Mestrado) (Opcional)
- Ciências do Movimento Humano e Reabilitação (Mestrado) (Opcional)
- Serviço Social e Políticas Sociais (Mestrado) (Opcional)
- Bioprodutos e Bioprocessos (Mestrado) (Opcional)
- Ensino de Ciências e Matemática (Mestrado) (Opcional)
- Pesquisa Operacional (Mestrado) (Opcional)
- Economia e Desenvolvimento (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Farmacêuticas (Mestrado) (Opcional)
- Matemática Pura e Aplicada (Mestrado) (Opcional)
- Letras (Mestrado) (Opcional)
- Alimentos, Nutrição e Saúde (Mestrado) (Opcional)
- Análise Ambiental Integrada (Mestrado) (Opcional)
- História da Arte (Mestrado) (Opcional)
- Biotecnologia (Mestrado) (Opcional)
- Educação (Mestrado) (Opcional)
- Engenharia e Ciência de Materiais (Mestrado) (Opcional)
- Ciência da Computação (Mestrado) (Opcional)
- História (Mestrado) (Opcional)
- Gestão e Informática em Saúde (Mestrado) (Opcional)
- Ecologia e Evolução (Mestrado) (Opcional)
- Química - Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade (Mestrado) (Opcional)
- Medicina Translacional (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Sociais (Mestrado) (Opcional)
- Interdisciplinar em Ciências da Saúde (Mestrado) (Opcional)
- Biologia Química (Mestrado) (Opcional)
- Filosofia (Mestrado) (Opcional)
- Educação e Saúde na Infância e Adolescência (Mestrado) (Opcional)
- Saúde Coletiva (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Cirurgia Cardiovascular (Mestrado) (Opcional)
- Cirurgia e Experimentação (Mestrado) (Opcional)
- Clínica Médica (Mestrado) (Opcional)
- Reabilitação (Mestrado) (Opcional)
- Ensino em Ciências da Saúde (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (dermatologia Clínica e Cirúrgica) (Mestrado) (Opcional)
- Informática em Saúde (Mestrado) (Opcional)
- Ortopedia e Cirurgia Plástica Reparadora (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Cirurgia Plástica (Mestrado) (Opcional)
- Técnica Operatória e Cirurgia Experimental - Ciências (Mestrado) (Opcional)

- Ciências da Saúde da Mulher (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Reumatológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Patológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Otorrinolaringológicas (Mestrado) (Opcional)
- Gastroenterologia - Ciências Biológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Visuais (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Pneumológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Endocrinológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Hematológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Radiológicas (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Aplicadas à Cardiologia (Mestrado) (Opcional)
- Saúde Mental (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Urológicas (Mestrado) (Opcional)
- Neurologia - Neurociências (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Infectologia (Mestrado) (Opcional)
- Infectologia (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Aplicadas à Pediatria (Mestrado) (Opcional)
- Histologia (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (urologia) (Mestrado) (Opcional)
- Técnicas Operatórias e Cirurgia Experimental (Mestrado) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicadas à Reumatologia (Mestrado) (Opcional)
- Reabilitação (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (radiologia Clínica) (Mestrado) (Opcional)
- Psiquiatria e Psicologia Médica (Mestrado) (Opcional)
- Psicobiologia (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (pneumologia) (Mestrado) (Opcional)
- Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria (Mestrado) (Opcional)
- Patologia (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (otorrinolaringologia) (Mestrado) (Opcional)
- Ortopedia e Traumatologia (Mestrado) (Opcional)
- Oftalmologia e Ciências Visuais (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (obstetrícia) (Mestrado) (Opcional)
- Nutrição (Mestrado) (Opcional)
- Neurologia Clínica (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (neurocirurgia) (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (nefrologia) (Mestrado) (Opcional)
- Biologia Estrutural e Funcional (Mestrado) (Opcional)
- Microbiologia e Imunologia (Mestrado) (Opcional)
- Saúde Baseada em Evidências (Mestrado) (Opcional)
- Medicina de Urgência (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (hematologia) (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (ginecologia) (Mestrado) (Opcional)
- Gastroenterologia (Mestrado) (Opcional)
- Ciência Cirúrgica Interdisciplinar (Mestrado) (Opcional)
- Farmacologia (Mestrado) (Opcional)
- Epidemiologia (Mestrado) (Opcional)
- Enfermagem (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (endocrinologia e Metabologia) (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Nefrológicas (Mestrado) (Opcional)

- Distúrbios da Comunicação Humana (fonoaudiologia) (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (dermatologia) (Mestrado) (Opcional)
- Cirurgia Translacional (Mestrado) (Opcional)
- Cirurgia Pediátrica (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (cirurgia Cardiovascular) (Mestrado) (Opcional)
- Medicina (cardiologia) (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Biológicas (biologia Molecular) (Mestrado) (Opcional)
- Anatomia Patológica (Mestrado) (Opcional)
- Anatomia (Mestrado) (Opcional)
- Ciências Sociais (Doutorado) (Opcional)
- História da Arte (Doutorado) (Opcional)
- Educação (Doutorado) (Opcional)
- Ciências do Movimento Humano e Reabilitação (Doutorado) (Opcional)
- Serviço Social e Políticas Sociais (Doutorado) (Opcional)
- Bioprodutos e Bioprocessos (Doutorado) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicada Ao Esporte e à Atividade Física (Doutorado) (Opcional)
- Química - Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade (Doutorado) (Opcional)
- Pesquisa Operacional (Doutorado) (Opcional)
- Ciência da Computação (Doutorado) (Opcional)
- Biologia Química (Doutorado) (Opcional)
- Biotecnologia (Doutorado) (Opcional)
- Filosofia (Doutorado) (Opcional)
- Educação e Saúde na Infância e Adolescência (Doutorado) (Opcional)
- Engenharia e Ciência de Materiais (Doutorado) (Opcional)
- Interdisciplinar em Ciências da Saúde (Doutorado) (Opcional)
- Gestão e Informática em Saúde (Doutorado) (Opcional)
- Medicina Translacional (Doutorado) (Opcional)
- Saúde Coletiva (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Cirurgia Cardiovascular (Doutorado) (Opcional)
- Cirurgia e Experimentação (Doutorado) (Opcional)
- Clínica Médica (Doutorado) (Opcional)
- Reabilitação (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (dermatologia Clínica e Cirúrgica) (Doutorado) (Opcional)
- Informática em Saúde (Doutorado) (Opcional)
- Ortopedia e Cirurgia Plástica Reparadora (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Cirurgia Plástica (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Endocrinológicas (Doutorado) (Opcional)
- Técnica Operatória e Cirurgia Experimental - Ciências (Doutorado) (Opcional)
- Ciências da Saúde da Mulher (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Reumatológicas (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Patológicas (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Aplicadas à Cardiologia (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Otorrinolaringológicas (Doutorado) (Opcional)
- Gastroenterologia - Ciências Biológicas (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Visuais (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Pneumológicas (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Hematológicas (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Radiológicas (Doutorado) (Opcional)
- Psiquiatria e Psicologia Médica (Doutorado) (Opcional)

- Ciências Urológicas (Doutorado) (Opcional)
- Neurologia - Neurociências (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Básicas em Infectologia (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Aplicadas à Pediatria (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Nefrológicas (Doutorado) (Opcional)
- Patologia (Doutorado) (Opcional)
- Cirurgia Pediátrica (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (urologia) (Doutorado) (Opcional)
- Técnicas Operatórias e Cirurgia Experimental (Doutorado) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicadas à Reumatologia (Doutorado) (Opcional)
- Reabilitação (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (radiologia Clínica) (Doutorado) (Opcional)
- Saúde Mental (Doutorado) (Opcional)
- Psicobiologia (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (pneumologia) (Doutorado) (Opcional)
- Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (otorrinolaringologia) (Doutorado) (Opcional)
- Ortopedia e Traumatologia (Doutorado) (Opcional)
- Oftalmologia e Ciências Visuais (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (obstetrícia) (Doutorado) (Opcional)
- Nutrição (Doutorado) (Opcional)
- Neurologia Clínica (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (neurocirurgia) (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (nefrologia) (Doutorado) (Opcional)
- Biologia Estrutural e Funcional (Doutorado) (Opcional)
- Microbiologia e Imunologia (Doutorado) (Opcional)
- Saúde Baseada em Evidências (Doutorado) (Opcional)
- Medicina de Urgência (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (hematologia) (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (ginecologia) (Doutorado) (Opcional)
- Gastroenterologia (Doutorado) (Opcional)
- Ciência Cirúrgica Interdisciplinar (Doutorado) (Opcional)
- Farmacologia (Doutorado) (Opcional)
- Enfermagem (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (endocrinologia e Metabologia) (Doutorado) (Opcional)
- Infectologia (Doutorado) (Opcional)
- Distúrbios da Comunicação Humana (fonoaudiologia) (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (dermatologia) (Doutorado) (Opcional)
- Cirurgia Translacional (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (cirurgia Cardiovascular) (Doutorado) (Opcional)
- Medicina (cardiologia) (Doutorado) (Opcional)
- Ciências Biológicas (biologia Molecular) (Doutorado) (Opcional)
- Anatomia Patológica (Doutorado) (Opcional)
- Anatomia (Doutorado) (Opcional)
- Matemática em Rede Nacional (profmat-dm) (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Inovação Tecnológica (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Saúde da Família (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicada Ao Esporte e à Atividade Física (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Ensino de História (Mestrado Profissional) (Opcional)

- Ciência, Tecnologia e Gestão Aplicadas à Regeneração Tecidual (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Matemática em Rede Nacional (profmat-sj) (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Gestão de Políticas e Organizações Públicas (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Tecnologias e Atenção à Saúde (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Ciências Aplicadas Ao Aparelho Locomotor (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Ensino em Ciências da Saúde (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Efetividade em Saúde Baseada em Evidências (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Enfermagem Obstétrica (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Fisiologia do Exercício (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Oftalmologia (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Economia da Saúde (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Medicina Interna e Terapêutica (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Morfologia Aplicada à área da Saúde (Mestrado Profissional) (Opcional)
- Pró Reitoria de Pós Graduação (Pós-doutorado) (Opcional)
- Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar (Pós-doutorado) (Opcional)
- Matemática em Rede Nacional (profmat-sj) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Matemática em Rede Nacional (profmat-dm) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Engenharia Biomédica (Pós-doutorado) (Opcional)
- Engenharia Química (Pós-doutorado) (Opcional)
- Bioprodutos e Bioprocessos (Pós-doutorado) (Opcional)
- Inovação Tecnológica (Pós-doutorado) (Opcional)
- Biodiversidade e Ecologia Marinha e Costeira (Pós-doutorado) (Opcional)
- Serviço Social e Políticas Sociais (Pós-doutorado) (Opcional)
- Instituto de Saúde e Sociedade (Pós-doutorado) (Opcional)
- Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas (Pós-doutorado) (Opcional)
- Instituto de Ciência e Tecnologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Escola Paulista de Política, Economia e Negócios (Pós-doutorado) (Opcional)
- Escola Paulista de Medicina (Pós-doutorado) (Opcional)
- Escola Paulista de Enfermagem (Pós-doutorado) (Opcional)
- Escola de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências do Movimento Humano e Reabilitação (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ensino de Ciências e Matemática (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicada Ao Esporte e à Atividade Física (Pós-doutorado) (Opcional)
- Pesquisa Operacional (Pós-doutorado) (Opcional)
- Economia e Desenvolvimento (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências Farmacêuticas (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciência, Tecnologia e Gestão Aplicadas à Regeneração Tecidual (Pós-doutorado) (Opcional)
- Matemática Pura e Aplicada (Pós-doutorado) (Opcional)
- Letras (Pós-doutorado) (Opcional)
- História da Arte (Pós-doutorado) (Opcional)
- Alimentos, Nutrição e Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Análise Ambiental Integrada (Pós-doutorado) (Opcional)
- Biotecnologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Educação e Saúde na Infância e Adolescência (Pós-doutorado) (Opcional)
- Educação (Pós-doutorado) (Opcional)
- Engenharia e Ciência de Materias (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciência da Computação (Pós-doutorado) (Opcional)

- História (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ecologia e Evolução (Pós-doutorado) (Opcional)
- Gestão e Informática em Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências Sociais (Pós-doutorado) (Opcional)
- Biologia Química (Pós-doutorado) (Opcional)
- Filosofia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Educação e Saúde na Infância e Adolescência (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina Translacional (Pós-doutorado) (Opcional)
- Interdisciplinar em Ciências da Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Fisiologia do Exercício (Pós-doutorado) (Opcional)
- Economia da Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Neurologia - Neurociências (Pós-doutorado) (Opcional)
- Saúde Coletiva (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (urologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências da Saúde Aplicadas à Reumatologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Reabilitação (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (radiologia Clínica) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Psiquiatria e Psicologia Médica (Pós-doutorado) (Opcional)
- Psicobiologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (pneumologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria (Pós-doutorado) (Opcional)
- Patologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (otorrinolaringologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ortopedia e Traumatologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Oftalmologia e Ciências Visuais (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (obstetrícia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Nutrição (Pós-doutorado) (Opcional)
- Neurologia Clínica (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (neurocirurgia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Biologia Estrutural e Funcional (Pós-doutorado) (Opcional)
- Microbiologia e Imunologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Saúde Baseada em Evidências (Pós-doutorado) (Opcional)
- Informática em Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (hematologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (ginecologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Gastroenterologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciência Cirúrgica Interdisciplinar (Pós-doutorado) (Opcional)
- Farmacologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ensino em Ciências da Saúde (Pós-doutorado) (Opcional)
- Epidemiologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Enfermagem (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (endocrinologia Clínica) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Infectologia (Pós-doutorado) (Opcional)
- Distúrbios da Comunicação Humana (fonoaudiologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (dermatologia Clínica e Cirúrgica) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Clínica Médica (Pós-doutorado) (Opcional)
- Cirurgia Translacional (Pós-doutorado) (Opcional)
- Cirurgia e Experimentação (Pós-doutorado) (Opcional)

- Medicina (cirurgia Cardiovascular) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (cardiologia) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Ciências Biológicas (biologia Molecular) (Pós-doutorado) (Opcional)
- Medicina (nefrologia) (Pós-doutorado) (Opcional)