



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE



Áreas de investigação  
Edital Normativo 03/2014

A Comissão de Pós-Graduação da Escola de Educação Física, conforme disposto no subitem VIII.11 do Regulamento da Comissão Coordenadora do Programa, baixado pela Resolução CoPGr 6652, de 16/12/2013, e após consulta aos orientadores, torna público o presente Edital, que disciplina as áreas de investigação e seus respectivos temas.

1. Das áreas de investigação e seus temas

A área de investigação a ser indicada pelo orientador/aluno no momento da inscrição no Exame de Qualificação será escolhida a partir da lista de áreas de investigação abaixo. Para cada área, foram estabelecidos dez temas, listados imediatamente após o nome de sua respectiva área, dos quais um será sorteado 72 horas antes do exame, de acordo com o estabelecido no Regulamento da Comissão Coordenadora do Programa.

1.1 - Área de investigação: Aprendizagem Motora

Tema 1: Aprendizagem motora autocontrolada

Tema 2: Aprendizagem motora e o ensino/treinamento de habilidades motoras

Tema 3: Aprendizagem motora: tendências, perspectivas e problemas de investigação

Tema 4: Fases de aprendizagem motora

Tema 5: Instrumentos de análise de aprendizagem motora

Tema 6: Mecanismos e processos de aprendizagem motora

Tema 7: Métodos de investigação de aprendizagem motora

Tema 8: Papel da instrução na aprendizagem motora

Tema 9: Papel da prática na aprendizagem motora

Tema 10: Papel do feedback na aprendizagem motora

1.2 - Área de investigação: Biomecânica

Tema 1: Análise biomecânica da locomoção humana

Tema 2: Aplicações da biomecânica na educação física

Tema 3: Aplicações da biomecânica na reabilitação

Tema 4: Aplicações da biomecânica no esporte

Tema 5: Aspectos sobre a técnica e análise no processamento de sinais biológicos

Tema 6: Bases fundamentais da mecânica aplicada à análise do movimento humano

Tema 7: Biomecânica externa

Tema 8: Biomecânica interna

Tema 9: Controle neuromuscular no movimento humano: postura e equilíbrio

Tema 10: Processos de medição em biomecânica

1.3 - Área de investigação: Biopsicossociologia do Esporte e do Exercício Físico

Tema 1: Autopercepção, comportamento e desempenho esportivo

Tema 2: Bases biopsicossociais do comportamento

Tema 3: Esporte, gênero e desempenho esportivo

Tema 4: Fatores biopsicossociais de competência competitiva

Tema 5: Fatores biopsicossociais do comportamento e desempenho esportivo



# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE



- Tema 6: Influências ambientais sobre o comportamento e desempenho
- Tema 7: Marcadores biopsicossociais no desempenho esportivo
- Tema 8: Níveis de análises e competência competitiva no esporte
- Tema 9: Recursos ergogênicos e desempenho
- Tema 10: Variáveis situacionais e disposicionais no esporte

### 1.4 - Área de investigação: Bioquímica do Exercício

- Tema 1: Avaliação da taxa metabólica em repouso e exercício
- Tema 2: Bioenergética e exercício
- Tema 3: Determinação das fases metabólicas no exercício progressivo
- Tema 4: Equilíbrio ácido-base no exercício
- Tema 5: Equilíbrio redox no exercício
- Tema 6: Expressão gênica e proteica no exercício
- Tema 7: Metabolismo de carboidratos no exercício
- Tema 8: Metabolismo de lipídeos no exercício
- Tema 9: Metabolismo de proteínas no exercício
- Tema 10: Regulação neuro-hormonal do metabolismo no exercício

### 1.5 - Área de investigação: Controle Motor

- Tema 1: Controle de circuito aberto
- Tema 2: Controle de circuito fechado
- Tema 3: Controle motor e intervenção profissional
- Tema 4: Controle motor: tendências, perspectivas e problemas de investigação
- Tema 5: Controle postural
- Tema 6: Instrumentos de análise de controle motor
- Tema 7: Integração sensório-motora
- Tema 8: Lateralidade
- Tema 9: Métodos de investigação de controle motor
- Tema 10: Programação motora

### 1.6 - Área de investigação: Crescimento e Desenvolvimento Humano

- Tema 1: Conceitos básicos em crescimento, desenvolvimento e maturação
- Tema 2: Crescimento físico: descrição e avaliação
- Tema 3: Desenvolvimento cognitivo e afetivo-social: implicações na educação física e esporte
- Tema 4: Efeitos do exercício no crescimento físico e na maturação biológica
- Tema 5: Fatores de Influência no crescimento e desenvolvimento humano
- Tema 6: Implicações da maturação na performance física
- Tema 7: Maturação biológica: descrição e avaliação
- Tema 8: Modificações das funções fisiológicas da infância para a puberdade
- Tema 9: Perdas funcionais do envelhecimento
- Tema 10: Regulação neuroendócrina do crescimento e desenvolvimento humano

### 1.7 - Área de investigação: Desenvolvimento Motor

- Tema 1: Conceitos, teorias e modelos de desenvolvimento motor



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE



- Tema 2: Desenvolvimento da coordenação motora
- Tema 3: Desenvolvimento motor na adolescência
- Tema 4: Desenvolvimento motor na idade adulta
- Tema 5: Desenvolvimento motor na primeira infância
- Tema 6: Desenvolvimento motor na segunda infância
- Tema 7: Desenvolvimento motor na terceira idade
- Tema 8: Desenvolvimento motor típico e atípico
- Tema 9: Desenvolvimento motor, atividade física e aptidão física
- Tema 10: Métodos de investigação de desenvolvimento motor

1.8 - Área de investigação: Educação Física Adaptada

- Tema 1: Educação física adaptada: classificação de funcionalidade e saúde
- Tema 2: Educação física adaptada: deficiência auditiva
- Tema 3: Educação física adaptada: deficiências reumatológicas
- Tema 4: Educação física adaptada: deficiência visual
- Tema 5: Educação física adaptada: deficiências cardiorrespiratórias
- Tema 6: Educação física adaptada: deficiências físicas
- Tema 7: Educação física adaptada: deficiências intelectuais
- Tema 8: Educação física adaptada: deficiências metabólicas
- Tema 9: Educação física adaptada: inclusão, integração e segregação
- Tema 10: Educação física adaptada: saúde, educação e lazer

1.9 - Área de investigação: Educação Física Escolar

- Tema 1: Educação física escolar: dimensões didáticas e metodológicas de ensino
- Tema 2: Educação física escolar: dimensões políticas e epistemológicas
- Tema 3: Educação física escolar: formação de professores e educação continuada
- Tema 4: Educação física escolar: programas e currículos.
- Tema 5: Educação física escolar: saberes e práticas docentes
- Tema 6: Educação física na educação infantil
- Tema 7: Educação física no ensino fundamental I
- Tema 8: Educação física no ensino fundamental II
- Tema 9: Educação física no ensino médio
- Tema 10: Modelos de Educação Física Escolar

1.10 - Área de investigação: Epidemiologia do Exercício/Atividade Física

- Tema 1: Conceitos em epidemiologia do exercício/atividade física
- Tema 2: Epidemiologia do exercício/atividade física e iniciativas privadas
- Tema 3: Epidemiologia do exercício/atividade física e políticas públicas
- Tema 4: Epidemiologia do exercício/atividade física: deficiências auditiva e visual
- Tema 5: Epidemiologia do exercício/atividade física: deficiências físicas
- Tema 6: Epidemiologia do exercício/atividade física: deficiências intelectuais
- Tema 7: Epidemiologia do exercício/atividade física: doenças crônico-degenerativas
- Tema 8: Epidemiologia do exercício/atividade física: obesidade
- Tema 9: Epidemiologia do exercício/atividade física: sedentarismo



Tema 10: Métodos de pesquisa em epidemiologia do exercício/atividade física

1.11 - Área de investigação: Estudos Socioculturais da Educação Física/Esporte

Tema 1: Dimensões antropológicas da educação física/esporte

Tema 2: Dimensões históricas da educação física e esporte

Tema 3: Dimensões socioculturais e a educação física escolar

Tema 4: Dimensões socioculturais e a educação física no ciclo de vida

Tema 5: Dimensões socioculturais e o esporte de rendimento

Tema 6: Filosofia, ética e estética da educação física e esporte

Tema 7: Lazer, atividade física e desenvolvimento humano

Tema 8: Lazer, atividade física e educação

Tema 9: Lazer, atividade física e políticas públicas

Tema 10: Lazer, atividade física e saúde

1.12 - Área de investigação: Fisiologia do Exercício

Tema 1: Adaptações cardiovasculares ao treinamento físico

Tema 2: Adaptações musculoesqueléticas ao treinamento físico

Tema 3: Bases fisiológicas para a prescrição do treinamento aeróbico

Tema 4: Contração muscular no exercício

Tema 5: Efeitos do treinamento físico no sistema respiratório

Tema 6: Exercício físico em condições ambientais extremas: altitude

Tema 7: Exercício físico em condições ambientais extremas: termorregulação

Tema 8: Fatores limitantes da aptidão aeróbia

Tema 9: Respostas cardiovasculares agudas ao exercício

Tema 10: Respostas respiratórias ao exercício progressivo: limiares ventilatórios

1.13 - Área de investigação: Fisiopatologia e Exercício

Tema 1: Atividade física e prevenção de doenças

Tema 2: Exercício físico e distúrbios cognitivos e emocionais

Tema 3: Exercício físico e doenças cardiovasculares

Tema 4: Exercício físico e doenças imunológicas

Tema 5: Exercício físico e doenças neuromusculares

Tema 6: Exercício físico e doenças osteoarticulares

Tema 7: Exercício físico e doenças respiratórias

Tema 8: Exercício físico e saúde de populações especiais

Tema 9: Exercício físico nas doenças endócrinas e metabólicas

Tema 10: Primeiros Socorros

1.14 - Área de investigação: Gestão do Esporte

Tema 1: Fundamentos da gestão do esporte

Tema 2: Campos de atuação e intervenção do gestor esportivo

Tema 3: Gestão de organizações esportivas

Tema 4: Gestão de eventos esportivos

Tema 5: Gestão de instalações esportivas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE



- Tema 6: Fundamentos de marketing esportivo
- Tema 7: Patrocínio esportivo
- Tema 8: Mídia e gestão da comunicação nas organizações esportivas
- Tema 9: Gestão do esporte no Brasil – organização e sistema
- Tema 10: Gestão de políticas de esporte no Brasil

1.15 - Área de investigação: Medidas e Avaliação

- Tema 1: Avaliação da aptidão física relacionada à saúde
- Tema 2: Avaliação da aptidão física relacionada ao desempenho esportivo
- Tema 3: Avaliação de habilidades motoras
- Tema 4: Avaliação qualitativa em educação física e esporte
- Tema 5: Conceitos básicos em medidas e avaliação
- Tema 6: Construção e validação de instrumentos de avaliação
- Tema 7: Desenvolvimento tecnológico e a avaliação esportiva
- Tema 8: Instrumentos e medidas de atividade/inatividade física
- Tema 9: Medição: controle de erro
- Tema 10: Problemas e perspectivas de pesquisa sobre medidas e avaliação

1.16 - Área de investigação: Nutrição e Exercício

- Tema 1: Bioenergética e Exercício
- Tema 2: Hidratação e exercício
- Tema 3: Ingestão de aminoácidos e exercício
- Tema 4: Ingestão de carboidratos e exercício
- Tema 5: Ingestão de lipídeos e exercício
- Tema 6: Nutrição e exercício nas doenças metabólicas: diabetes, dislipidemia e obesidade
- Tema 7: Nutrição e ganho de massa muscular com o exercício
- Tema 8: Nutrientes antioxidantes e exercício
- Tema 9: Nutrientes tamponantes e exercício
- Tema 10: Suplementos ergogênicos e exercício

1.17 - Área de investigação: Pedagogia da Educação Física

- Tema 1: Análise do conteúdo de ensino-aprendizagem
- Tema 2: Atuação/experiência profissional em educação física
- Tema 3: Avaliação do ensino e da aprendizagem em educação física
- Tema 4: Bases epistemológicas da pedagogia da educação física
- Tema 5: Desenvolvimento de programas em educação física
- Tema 6: Formação e caracterização do profissional em educação física
- Tema 7: Métodos de pesquisa em pedagogia da educação física
- Tema 8: Métodos/estilos de ensino em educação física
- Tema 9: O ensino em educação física e as características do ambiente de prática
- Tema 10: O Ensino em educação física e as características individuais do aprendiz

1.18 - Área de investigação: Pedagogia do Esporte

- Tema 1: Ambiente social e pedagogia do esporte



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE



- Tema 2: Atuação/experiência profissional em esporte
- Tema 3: Avaliação do ensino e da aprendizagem em esporte
- Tema 4: Bases epistemológicas do esporte
- Tema 5: Caracterização e formação profissional em esporte
- Tema 6: Concepções pedagógicas do esporte
- Tema 7: Desenvolvimento de programas esportivos
- Tema 8: Desenvolvimento esportivo ao longo da vida
- Tema 9: Metodologias de ensino de esporte
- Tema 10: Pesquisa em pedagogia do esporte

1.19 - Área de investigação: Psicologia do Esporte/Atividade Física

- Tema 1: Adesão
- Tema 2: Ativação, estresse e ansiedade
- Tema 3: Avaliação em psicologia do esporte
- Tema 4: Estabelecimento de metas
- Tema 5: Exercício físico e bem-estar psicológico
- Tema 6: Liderança
- Tema 7: Métodos e técnicas em psicologia do esporte
- Tema 8: Motivação
- Tema 9: Personalidade
- Tema 10: Psicologia do esporte: questões éticas

1.20 - Área de investigação: Treinamento Esportivo

- Tema 1: Avaliação do treinamento
- Tema 2: Capacidades motoras condicionantes
- Tema 3: Modelação/análise de jogos coletivos esportivos
- Tema 4: Monitoramento e controle do processo de treinamento
- Tema 5: Planejamento e periodização do processo de treinamento
- Tema 6: Preparação física específica nas modalidades esportivas
- Tema 7: Treinamento para crianças e adolescentes
- Tema 8: Treinamento para os esportes de longa duração
- Tema 9: Treinamento tático
- Tema 10: Treinamento técnico

2. Das Disposições Finais

Quaisquer alterações na lista de áreas de investigação e de seus respectivos temas constantes deste edital só poderão ser efetuadas por novo edital.