

**RESOLUÇÃO Nº 021/2010 – CONSEPE**  
(Alterada pela [Resolução nº 032/2010 – CONSEPE](#))

Aprova alterações curriculares no Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento Humano do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte - CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 9380/2010, tomada em sessão de 30 de setembro de 2010;

**R E S O L V E:**

Art. 1º Ficam aprovadas as seguintes alterações curriculares no Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento Humano – PPGCMH – do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte - CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, nos termos do projeto constante do Processo 9380/2010:

I – As linhas de pesquisa do PPGCMH passam a ser: Comportamento Motor, Desempenho no Esporte e Atividade Física e Saúde, mantendo-se inalterada a área de concentração “Estudos Biocomportamentais do Movimento Humano”;

II – A disciplina Epistemologia do Movimento Humano, de caráter obrigatório, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa de uma carga horária de 90 horas/aula e 06 créditos para 60 horas/aula e 04 créditos;

III – A disciplina Docência Orientada, de caráter obrigatório, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa de uma carga horária de 30 horas/aula e 02 créditos para 60 horas/aula e 04 créditos;

IV – A disciplina Bioestatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa a se denominar Estatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde I, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

V – A disciplina Bioestatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa a se denominar Estatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde II, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

VI – A disciplina Seminário de Dissertação aplicado a Atividade Física e Saúde e Aspectos Biopsíquicos, de caráter eletivo, aplicada no nível Mestrado do programa, passa a se denominar Seminário de Dissertação aplicado a Atividade Física e Saúde e passa de uma carga horária de 30 horas/aula e 02 créditos para 60 horas/aula e 04 créditos;

VII – A disciplina Fisiologia do Movimento, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa a se denominar Fisiologia do Exercício Aplicada a Populações Especiais, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

VIII – A disciplina Seminário de Dissertação aplicado ao Desenvolvimento Humano e Pedagogia do Movimento Humano, de caráter eletivo, aplicada no nível Mestrado do programa, passa a se denominar Seminário de Dissertação aplicado ao Comportamento Motor e passa de uma carga horária de 30 horas/aula e 02 créditos para 60 horas/aula e 04 créditos;

IX – A disciplina Seminário de Dissertação aplicado a Biomecânica e Tecnologia de Medições, de caráter eletivo, aplicada no nível Mestrado do programa, passa a se denominar Seminário de Dissertação aplicado ao Desempenho no Esporte e passa de uma carga horária de 30 horas/aula e 02 créditos para 60 horas/aula e 04 créditos;

X – A disciplina Psicologia do Desenvolvimento, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa a se denominar Teorias do Desenvolvimento Humano e da Aprendizagem, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XI – A disciplina Seminário de Tese aplicado ao Desenvolvimento Humano e Pedagogia do Movimento Humano, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Seminário de Tese aplicado ao Comportamento Motor, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XII – A disciplina Seminário de Tese aplicado a Biomecânica e Tecnologia de Medições, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Seminário de Tese aplicado ao Desempenho no Esporte, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XIII – A disciplina Seminário de Tese aplicado a Atividade Física e Saúde e Aspectos Biopsíquicos, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Seminário de Tese aplicado a Atividade Física e Saúde, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XIV – A disciplina Fórum de Atualização em Atividade Física e Saúde e Aspectos Biopsíquicos, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Fórum de Atualização em Atividade Física e Saúde, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XV – A disciplina Fórum de Atualização em Desenvolvimento Humano e Pedagogia do Movimento, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Fórum de Atualização em Comportamento Motor, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XVI – A disciplina Desenvolvimento e Controle Postural, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, passa a se denominar Tópicos em Postura e Equilíbrio e suprimi-se o termo desenvolvimento de sua ementa, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XVII – A disciplina Fórum de Atualização em Biomecânica e Tecnologia de Medições, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, passa a se denominar Fórum de Atualização em Desempenho no Esporte, mantendo-se inalterada sua carga horária e número de créditos;

XVIII – Fica criada a disciplina de Métodos Instrumentais de Análises Aplicados a Atividade Física e Saúde, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina abordará conceitos metodológicos básicos em Bioquímica através de atividades práticas selecionadas, visando a introdução de diferentes métodos e abordagens experimentais aplicados à área de Atividade Física e Saúde. A ênfase da disciplina será em assuntos de aplicação geral, iniciando com as normas de biossegurança para procedimentos laboratoriais, passando para os procedimentos de preparação de reagentes e amostras biológicas e seguindo para o desenvolvimento de análises clínicas qualitativas e quantitativas, abrangendo introdução aos métodos de espectrofotometria e suas aplicações

biológicas e biométricas. As análises serão desenvolvidas a partir de protocolos clássicos, adaptados e testados para aulas práticas;

XIX – Fica criada a disciplina de Avaliação e Instrumentação na área das Ciências da Saúde, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina abordará conceitos metodológicos de avaliação e instrumentação de diferentes métodos e abordagens aplicados à área de Ciências da Saúde e Atividade Física e Saúde. A ênfase da disciplina será em assuntos de aplicação geral;

XX - Fica criada a disciplina de Aspectos Metabólicos da Avaliação e Diagnóstico do Rendimento Esportivo, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina estuda o atual desenvolvimento da fisiologia aplicada ao rendimento esportivo. Procura discutir os avanços da área, suas implicações, bem como a real interferência das pesquisas e dos procedimentos de avaliação e prescrição do esforço sobre a aquisição da performance aeróbia de alto nível;

XXI – Fica criada a disciplina de Aspectos Fisiológicos e Metodológicos do Treinamento Esportivo, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Trata do aprofundamento dos aspectos fisiológicos que buscam fundamentar os diferentes métodos de treinamento esportivo, com ênfase no rendimento físico de alto nível. São discutidos os principais mecanismos de adaptação determinados por estes diferentes métodos de treinamento. São discutidos também os aspectos metodológicos do treinamento, procurando embasar a sua periodização e o processo de avaliação e diagnóstico do rendimento;

XXII – Fica criada a disciplina de Pesquisa em Fisiologia do Exercício, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Efeitos fisiológicos do exercício; exercício na promoção da saúde e no esporte; avaliação pré-participação em programas de treinamento físico; testes de avaliação funcional de campo e de laboratório; mitos e fatos na nutrição do esporte; síndrome de excesso de treinamento e outros efeitos patológicos do exercício;

XXIII – Fica criada a disciplina de Metodologia da Pesquisa II, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Nesta disciplina serão abordados os aspectos introdutórios em relação à teoria do conhecimento como a possibilidade, a origem e a essência do conhecimento e suas implicações nas ciências do movimento humano; o método científico; a pesquisa científica; as etapas para a formulação adequada do projeto de pesquisa; e a reflexão crítica sobre a produção científica na área de Ciências do Movimento Humano;

XXIV – Fica criada a disciplina de Prevenção e Reabilitação Cardiopulmonar e Metabólica, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Neurociência como base da fisiologia do movimento. Neurônios e glias. Membrana neuronal e potencial de ação. Sistemas neurotransmissores. Sistema sensorial somático. Controle espinhal do movimento – reflexos. Controle encefálico do movimento. Controle químico do encéfalo – sistema nervoso autonômico;

XXV – Fica criada a disciplina de Desenvolvimento Humano II, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Esta disciplina trata de estudos avançados sobre o Desenvolvimento Humano, Desenvolvimento normal e patológico; Dificuldades de aprendizagem, problemas de conduta e alterações neuropsicomotoras. Educação, reeducação, terapia psicomotora e avaliação motora;

XXVI – Fica criada a disciplina de Desenvolvimento Motor II, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina discutirá os paradigmas emergentes para o estudo e a investigação em Desenvolvimento Motor. A disciplina irá ter seu foco na revisão de literatura recente da área com vistas a delinear projetos de pesquisa em desenvolvimento motor;

XXVII – Fica criada a disciplina de Aprendizagem Motora II, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina discutirá os paradigmas emergentes para o estudo e a investigação em Aprendizagem Motora. A disciplina irá ter seu foco na revisão de literatura recente da área com vistas a delinear projetos de pesquisa em aprendizagem motora;

XXVIII – Fica criada a disciplina de Controle Motor II, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: A disciplina compreende a discussão aprofundada sobre a aplicação dos conceitos das abordagens Ecológica e Dinâmica no estudo do Controle Motor de tarefas funcionais;

XXIX – Fica criada a disciplina de Avaliação da Atividade Elétrica Muscular no Movimento, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Discute a base histórica, a ativação muscular e a instrumentação da eletromiografia de superfície. Analisa os princípios de aquisição, armazenamento e processamento do sinal mioelétrico. Utilização da eletromiografia como procedimento metodológico para análise do movimento humano;

XXX – Fica criada a disciplina de Bases Pedagógicas para o Ensino dos Esportes, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: O conhecimento de base do professor para o ensino; a natureza do conhecimento para o ensino; a estrutura do conhecimento pedagógico do professor; modelos de intervenção pedagógica do professor; caracterização do esporte moderno; o esporte enquanto sistema complexo; os modelos curriculares para o ensino dos esportes; as investigações sobre ensino-aprendizagem dos esportes;

XXXI – Fica criada a disciplina de Distúrbios do Desenvolvimento e da Aprendizagem, de caráter eletivo, aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, com a carga horária de 60 horas/aula e 04 créditos, com a seguinte ementa: Esta disciplina tem como objetivo abordar e compreender os distúrbios do desenvolvimento cognitivos, motores e de aprendizagem que comprometem o desenvolvimento das competências humanas e a qualidade de vida de crianças e adolescentes. Investigar instrumentos da avaliação dos distúrbios do Desenvolvimento e Aprendizagem;

XXXII – Fica criada a disciplina de Práticas em Laboratório, de caráter eletivo, aplicada no nível Doutorado do programa, com carga horária de 180 horas/aula e 12 créditos, com a seguinte ementa: Esta disciplina tem como objetivo permitir ao aluno de Doutorado vivenciar experiências práticas necessárias para a sua formação, especificamente relacionada a prática laboratorial em Centros de Saúde, Hospitais, Instituições de Pesquisa em Saúde e Universidades;

XXXIII – Ficam excluídas as seguintes disciplinas do currículo do PPGCMH: Introdução a Ciência do Movimento Humano, que era de caráter obrigatório e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 30 horas/aula e 02 créditos; Metodologia da Pesquisa Aplicada a Biomecânica, que era de caráter obrigatório e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 30 horas/aula e 02 créditos; Metodologia da Pesquisa Aplicada a Atividade Física e Saúde, que era de caráter obrigatório e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 30 horas/aula e 02 créditos; Metodologia da Pesquisa Aplicada ao Desenvolvimento Humano, que era de caráter obrigatório e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 30 horas/aula e 02 créditos; Biomecânica de Materiais, que era de caráter eletivo e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 60 horas/aula e 04 créditos; Processamento de Sinais Biológicos, que era de caráter eletivo e aplicada nos níveis Mestrado e Doutorado do programa, sendo que possuía como carga horária 60 horas/aula e 04 créditos.

Art. 2º Em razão das alterações efetivadas pela presente Resolução, a matriz curricular do PPGCMH, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte - CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, passa a vigorar na forma constante do Anexo Único que a esta Resolução acompanha.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 4º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 30 de setembro de 2010.

Professora Sandra Makowiecky  
Presidente

**ANEXO ÚNICO - RESOLUÇÃO Nº 021/2010 – CONSEPE**
**1. Matriz Curricular do PPGCMH do CEFID/UDESC:**

<b>DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DO MOVIMENTO HUMANO – PPGCMH</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>C.H</b>	<b>Cr.</b>	<b>Caráter</b>	<b>Nível do Programa: M – Mestrado D – Doutorado</b>
Aprendizagem Motora	60	4	Eletiva	M e D
Aprendizagem Motora II	60	4	Eletiva	M e D
Aspectos Fisiológicos e Metodológicos do Treinamento Esportivo	60	4	Eletiva	M e D
Aspectos Metabólicos da Avaliação e Diagnóstico do Rendimento Esportivo	60	4	Eletiva	M e D
Atividade Física, Saúde e Envelhecimento	60	4	Eletiva	M e D
Avaliação da Atividade Elétrica Muscular no Movimento	60	4	Eletiva	M e D
Avaliação e Instrumentação na Área das Ciências da Saúde	60	4	Eletiva	M e D
Bases Pedagógicas para o Ensino dos Esportes	60	4	Eletiva	M e D
Biomecânica de Bio-Materiais	60	4	Eletiva	M e D
Biomecânica Externa	60	4	Eletiva	M e D
Biomecânica Interna	60	4	Eletiva	M e D
Bioquímica Aplicada a Atividade Física e Saúde	60	4	Eletiva	M e D
Controle Motor	60	4	Eletiva	M e D
Controle Motor II	60	4	Eletiva	M e D
Desenvolvimento Humano	60	4	Eletiva	M e D
Desenvolvimento Humano II	60	4	Eletiva	M e D
Desenvolvimento Motor	60	4	Eletiva	M e D
Desenvolvimento Motor de Gênero e Sexualidade	60	4	Eletiva	M e D
Desenvolvimento Motor II	60	4	Eletiva	M e D
Distúrbios do Desenvolvimento e da Aprendizagem	60	4	Eletiva	M e D
Docência Orientada	60	4	Obrigatória	M e D
Epistemologia do Movimento Humano	60	4	Obrigatória	M e D
Estatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde I	60	4	Eletiva	M e D
Estatística Aplicada às Ciências do Esporte e Saúde II	60	4	Eletiva	M e D
Evolução do Movimento Humano	60	4	Eletiva	M e D
Fisiologia do Exercício	60	4	Eletiva	M e D
Fisiologia do Exercício Aplicada a Populações Especiais	60	4	Eletiva	M e D
Fórum de Atualização em Atividade Física e Saúde	60	4	Eletiva	D
Fórum de Atualização em Comportamento Motor	60	4	Eletiva	D
Fórum de Atualização em Desempenho no Esporte	60	4	Eletiva	D
Mecânica Aplicada a Biomecânica	60	4	Eletiva	M e D
Metodologia da Pesquisa	60	4	Obrigatória	M e D
Metodologia da Pesquisa II	60	4	Eletiva	D
Metodologia da Pesquisa Qualitativa	60	4	Eletiva	M e D
Metodologia e Didática do Ensino Superior	60	4	Obrigatória	M e D

Métodos Instrumentais de Análises Aplicados a Atividade Física e Saúde	60	4	Eletiva	M e D
Métodos Quantitativos e Processos Randômicos	60	4	Eletiva	M e D
Pesquisa em Fisiologia do Exercício	60	4	Eletiva	M e D
Práticas em Laboratório	180	12	Eletiva	D
Prevenção e Reabilitação Cardiopulmonar e Metabólica	60	4	Eletiva	M e D
Psicologia do Esporte e do Exercício	60	4	Eletiva	M e D
Seminário de Dissertação Aplicado a Atividade Física e Saúde	60	4	Eletiva	M
Seminário de Dissertação Aplicado ao Comportamento Motor	60	4	Eletiva	M
Seminário de Dissertação Aplicado ao Desempenho no Esporte	60	4	Eletiva	M
Seminário de Tese Aplicado a Atividade Física e Saúde	60	4	Eletiva	D
Seminário de Tese Aplicado ao Comportamento Motor	60	4	Eletiva	D
Seminário de Tese Aplicado ao Desempenho no Esporte	60	4	Eletiva	D
Teorias do Desenvolvimento Humano e da Aprendizagem	60	4	Eletiva	M e D
TICE – Tecnologia da Informação Comunicação e Educação – Fundamentos para Medições	60	4	Eletiva	M e D
TICE – Tecnologia da Informação Comunicação e Educação – Medições Aplicadas	60	4	Eletiva	M e D
Tópicos em Postura e Equilíbrio	60	4	Eletiva	M e D