

GO TANI

1) DESENVOLVIMENTO MOTOR E SAÚDE CARDIOVASCULAR DE CRIANÇAS, ADOLESCENTES E SEUS FAMILIARES: ATIVIDADE FÍSICA EM FOCO

Linha de Pesquisa: ESTUDOS COMPORTAMENTAIS NA EDUCAÇÃO FÍSICA E NO ESPORTE

Área de Concentração: ESTUDOS SOCIOCULTURAIS E COMPORTAMENTAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE

Descrição do Projeto: Uma das principais causas de morte entre os adultos e idosos no mundo e no Brasil são as doenças cardiovasculares. A manifestação dessas doenças é expressivamente maior na vida adulta, entretanto o processo aterosclerótico inicia-se na infância e, em ambas as fases, o processo se atrela ao desenvolvimento dos fatores de risco cardiovasculares. Por outro lado, a atividade física regular e o elevado grau de aptidão física auxiliam no controle do risco cardiovascular. Entretanto, tanto o desenvolvimento dos fatores de risco, quanto o grau de atividade/aptidão física são influenciados por fatores genéticos e ambientais. Para entender melhor estas relações, o objetivo deste estudo será: (1) verificar a relação fenotípica entre o grau de atividade/aptidão física das crianças/adolescentes e adultos com os fatores de risco cardiovascular, considerados de forma isolada e conjunta (formando em um único índice de risco cardiovascular); (2) investigar o grau de agregação familiar e a heritabilidade dos parâmetros avaliados em relação à atividade/aptidão física e fatores de risco cardiovascular; (3) avaliar a existência de pleiotropia e de correlação ambiental significativa entre os parâmetros de atividade/aptidão física e os fatores de risco cardiovascular. Para tanto, serão utilizados os dados coletados entre 2008 e 2009 na população de Muzambinho-MG. Os amostra consta de 139 famílias compostas por 237 pais e 246 filhos, nos quais foram avaliados: a composição corporal (peso, estatura, índice de massa corporal e circunferência da cintura), fatores metabólicos (glicemia e colesterolemia de jejum), fatores cardiovasculares (pressão arterial e frequência cardíaca), a prática de atividade física (locomoção, ocupacional e de lazer) e a aptidão física (potência aeróbia, força manual, força de membros inferiores e flexibilidade lombar). Em cada fator, as crianças e os pais foram classificados utilizando-se os critérios aceitos internacionalmente. A análise estatística utilizada para este estudo perpassará a princípio de uma análise exploratória dos dados, utilizando o pacote estatístico SPSS, para analisar de maneira descritiva os dados, além de verificar possíveis associações simples e múltiplas entre as diferentes variáveis. Além disso, técnicas de análise de Epidemiologia Genética, envolvendo softwares complexos como PEDSTATS, S.A.G.E. e SOLAR, entre outros serão empregados, após a realização de ajustes às diversas covariáveis, para a avaliação do grau de agregação familiar, heritabilidade e pleiotropia das variáveis

2) EDUCAÇÃO FÍSICA: NECESSIDADES SOCIAIS, POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO E ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Linha de Pesquisa: ESTUDOS SOCIOCULTURAIS E COMPORTAMENTAIS INTEGRATIVOS NA EDUCAÇÃO FÍSICA E NO ESPORTE

Área de Concentração: ESTUDOS SOCIOCULTURAIS E COMPORTAMENTAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE

Descrição do Projeto: Investigar como o profissional de educação física (licenciado e bacharel) identifica as necessidades sociais estabelece programas de intervenção e utiliza-se de métodos para o exercício da profissão.

3) ESTUDO LONGITUDINAL DE DESENVOLVIMENTO DE ASPECTOS DA COORDENAÇÃO MOTORA E APTIDÃO FÍSICA

Linha de Pesquisa: ESTUDOS COMPORTAMENTAIS NA EDUCAÇÃO FÍSICA E NO ESPORTE

Área de Concentração: ESTUDOS SOCIOCULTURAIS E COMPORTAMENTAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE

Descrição do Projeto: Investigar a relação entre coordenação motora e aptidão física num delineamento longitudinal de pesquisa

4) PROCESSO ADAPTATIVO EM APRENDIZAGEM MOTORA

Linha de Pesquisa: ESTUDOS COMPORTAMENTAIS NA EDUCAÇÃO FÍSICA E NO ESPORTE

Área de Concentração: ESTUDOS SOCIOCULTURAIS E COMPORTAMENTAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE

Descrição do Projeto: Investigar a aprendizagem motora como um processo contínuo de estabilização funcional e adaptação