



UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI - UNIVATES
BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

**NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA DOS
PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ACADEMIAS DE
LAJEADO/RS**

Daiana Schmitz

Lajeado, novembro de 2018

Daiana Schmitz

**NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA DOS
PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ACADEMIAS DE
LAJEADO/RS**

Trabalho de Conclusão de Curso, apresentado na disciplina de Trabalho de Conclusão, do curso de Educação Física, da Universidade do Vale do Taquari – UNIVATES, como exigência para obtenção do título de Bacharel.
Orientador: Professor Rodrigo Lara Rother

Lajeado, novembro de 2018

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ACADEMIAS DE LAJEADO/RS

Daiana Schmitz¹

Rodrigo Lara Rother²

Resumo: Este estudo teve como objetivo identificar os níveis de atividade física e qualidade de vida dos profissionais das academias de musculação da cidade de Lajeado, RS. Quanto à metodologia utilizada, o estudo caracteriza-se como uma pesquisa quantitativa, exploratória, transversal e correlacional, sendo composta por 44 profissionais de Educação Física Bacharelado, todos atuantes em academias de musculação do município, que possuem carga horária mínima de 20h semanais. Para determinar os níveis de atividade física foi utilizado o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ versão curta) e para determinar a qualidade de vida foi utilizado o questionário WHOQOL-Bref. Os resultados encontrados para o nível de atividade física foram de 15,91% em níveis baixos, 20,45% moderado e 63,64% vigoroso. Todos os domínios do WHOQOL apresentaram valores satisfatórios, sendo a qualidade de vida no domínio físico com maior escore (78,57%), enquanto o domínio ambiente menor (68,18%). Dados do presente estudo permitem concluir que profissionais que atuam em academias de musculação do município de Lajeado apresentam, em sua maioria, um nível de atividade física ativa de forma vigorosa e apresentam resultados satisfatórios em relação a qualidade de vida. Não houve correlação estatisticamente significativa entre METS e intensidade de atividade física com melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Atividade profissional; Sedentarismo; Saúde; Qualidade de Vida.

Abstract: The objective of this study was to identify the levels of physical activity and quality of life of the professionals working at gyms in the city of Lajeado, RS. The methodology used to carry out the study was quantitative, exploratory, transversal and correlational, being composed of 44 Physical Education professionals, all working in gyms within the city, with a minimum of 20 hours worked a week. The International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) was used to determine the levels of physical activity, and the WHOQOL-Bref Questionnaire was used to determine quality of life. The results for the amount of physical activity went from 15.91% in lower levels, 20.45% in moderate levels and 63.64% in vigorous levels. All of the WHOQOL domains presented satisfactory measurements, with the highest scoring domain (78.57%) being physical, and the lowest scoring domain (68,18%) being environmental. This data allows the conclusion that professionals working in gyms in the city of Lajeado present, in their majority, a vigorous level of active physical activity as well as satisfactory results in terms of quality of life. There was no significant correlative relationship between METs and the intensity of physical activity with a better quality of life.

Keywords: Professional Activity; Sedentarianism; Health; Quality of Life.

¹ Acadêmica do Curso de Educação Física Bacharelado da Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, Lajeado/RS. E-mail: daiana.schmitz@universo.univates.br.

² Professor do Curso de Educação Física da Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, Lajeado/RS. E-mail: rodrigorother@univates.br

INTRODUÇÃO

Nas últimas décadas, estão havendo mudanças nos hábitos de vida da população brasileira. O país enfrenta dificuldades com o aumento de peso da população e, frequente, o crescimento do sedentarismo. Conseqüentemente, cresce o número de doenças, principalmente as de ordem cardiovascular. Segundo Brito e Duarte (2012) e Raddi (2014), há um aumento do sedentarismo no Brasil em regiões e públicos diferentes. O sedentarismo está se tornando uma epidemia mundial, sendo que um dos fatores que contribui para isso é a invasão tecnológica, levando à prevalência de excesso de peso e obesidade na população (MATSUDO et al., 2007). A modernização dos processos produtivos é um dos responsáveis pelo crescimento de sujeitos com obesidade e sobrepeso, pois os brasileiros gastam cada vez menos energia no seu dia a dia. São provindas, também, das mudanças nos hábitos alimentares e da falta de atividade física (AF), influenciados pela disponibilidade de alimentos com alto valor energético e pelo aumento do sedentarismo (CARLUCCI et al., 2013).

Sabe-se que a AF é um componente importante na vida diária dos indivíduos por promover benefícios psíquicos, físicos e cognitivos à saúde, independentemente da idade e gênero, podendo ser praticada em forma de esporte ou lazer. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) (2014), a AF é qualquer movimento corporal produzido pelos músculos esqueléticos, resultando em consumo de energia, incluindo atividades no trabalho, jogos, viagens, tarefas domésticas e lazer.

Segundo Nahas (2006), a AF contribui com o aumento da massa muscular, redução da massa adiposa, melhoria nas funções cardiorrespiratórias, redução dos eventos de doenças coronarianas, prevenção de doenças adquiridas, alívio do stress e depressão, aumento da flexibilidade e melhora da saúde mental e cognitiva.

São inúmeros os benefícios que o exercício físico proporciona para a saúde da população. Além de auxiliarem na estética, como diminuição do tecido adiposo, proporcionam uma melhora na prevenção, redução e/ou manutenção de doenças crônicas. Pedersen e Saltin (2015) investigaram vinte e seis doenças diferentes, como doenças psiquiátricas, neurológicas, metabólicas, cardiovasculares, pulmonares, distúrbios músculo esqueléticos e câncer, a fim de fornecer informações atualizadas baseadas em evidências

sobre os tipos de exercícios, recomendações e contraindicações para cada uma das vinte e seis enfermidades, mostrando mais uma vez a importância da prática.

Os benefícios da AF são bastante conhecidos, e ainda há uma grande parcela da população levando um estilo de vida relativamente sedentário. Estudo realizado em São Paulo com profissionais da rede pública estadual de ensino, buscou avaliar os níveis de AF de 1681 docentes, dos quais apresentaram 46,3% níveis baixos, 42,7% níveis moderados e 11% níveis altos de AF. Concluiu-se que a maioria destes profissionais classificam-se como sedentários. Os autores chamam a atenção nas construções de políticas públicas em regiões específicas das cidades e que requerem maior atenção, centradas em atender esta população sedentária para adesão à prática de AF (BRITO et al., 2012).

Sabe-se que um dos motivos pelos quais os profissionais da saúde não praticam exercício físico é pela rotina movimentada, desconforto, preguiça, restrição médica, tempo para os filhos e esposa e de uma jornada de trabalho longa (DUARTE et al., 2012). Contudo, é possível arranjar um tempo para a prática, o que falta, é decidir se desejam aderir a prática ou não, ainda, o profissional se dedicar a uma hora destinada a ele. Como se não bastassem as desculpas, os Profissionais de Educação Física e *Personal Trainer* acabam assumindo elevadas cargas horárias de trabalho uma vez que recebem por hora, deixando-os exaustos para treinar. Estas horas sequenciais trabalhadas também impedem de conseguir parar para realizar uma refeição, prejudicando na qualidade alimentar do mesmo. Em um estudo realizado por Espírito-Santo e Mourão (2006) mostram que a média de horas semanais trabalhadas por 15 profissionais de academias de musculação no RJ é de 50,7h, sendo esta bem acima das 40h semanais previstas nas leis trabalhistas, segundo Artigo 58 do Decreto-Lei 5.452/43 (CLT).

Estes profissionais podem atuar em diferentes ambientes, dentre eles academias, estúdios pequenos especializados, residências, parques ou praças, clubes e outros. Periodizam programas de treinamento físico individualizado com o objetivo de desenvolver condicionamento físico, hipertrofia, redução massa adiposa, entre outros. Segundo o Artigo 01 do Conselho Federal de Educação Física nº 046/2002, o Profissional de Educação Física é especialista em atividades físicas, podendo ministrar aulas ginásticas, como *jump*, *spinning*, lutas, capoeira, artes marciais, danças, atividades rítmicas, expressivas e acrobáticas, musculação, lazer, recreação, reabilitação, ioga, ginástica laboral e etc. Sua competência é prestar serviços que favoreçam o desenvolvimento da educação corporal e da prevenção,

promoção, proteção, manutenção e reabilitação na saúde, auxiliando nos ganhos adequados de desempenho e condicionamento físico, contribuindo na melhora da qualidade de vida (QV).

Atualmente, a maioria das academias de musculação possuem aulas de ginástica, e junto a necessidade de possuir profissionais capacitados para atender a demanda necessária. O professor na tentativa de melhorar suas perspectivas de atendimento necessita estudar, especializar-se, treinar e utilizar variadas metodologias de prescrição de exercícios, variando os movimentos e coreografias com o objetivo de atraírem cada vez mais as pessoas para a prática de exercícios físicos (CASTRO, 2009).

De acordo com Nunes e Freire (2006), diversos são os estudos que associam os fatores de desgaste físico e estresse entre profissionais de saúde, gerados por situações no trabalho. Sabendo da rotina diária de trabalho e possíveis complicações relacionadas, estes dados demonstram o quanto é necessário investigar se este público apresenta uma boa QV, uma vez que a atuação destes profissionais em academias de musculação demanda permanecer em ortostase por longos períodos e um esforço físico que necessita deslocar-se, manusear pesos para os alunos e permanecerem, muitas vezes, em má postura para auxiliar os alunos na execução de determinados exercícios (ESPIRITO-SANTO; MOURÃO, 2006).

Folle e Farias (2012) realizaram uma pesquisa em Palhoça/SC com o objetivo de avaliar a QV e a AF de 71 profissionais escolares, sendo que 52,1% foram considerados inativos, 29,6% moderadamente ativos e 18,3% ativos. Já para QV, os professores possuem uma qualidade de vida considerada razoável em todos os domínios, sendo domínio social de maior pontuação (n=68,42) e domínio físico menor (n= 57,25). Os entrevistados justificaram a falta da prática por apresentarem dores físicas, estresse, problemas de coluna, depressão, patologias, estas geradas devido ao seu ambiente de trabalho.

A QV é um termo que vem sendo bastante discutido atualmente, sendo concebido pela OMS (2014) como a percepção que a população enxerga sobre sua posição na vida, no contexto da cultura, dos sistemas de valores nos quais vivem e em relação a seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações.

Quando se fala em QV, principalmente para profissionais da área da saúde, logo surge a ideia de que a prática de atividades físicas e esportivas traz influências benéficas na QV. Segundo Macedo et al. (2003), a AF está relacionada a uma melhor QV. Em seu estudo, os autores compararam a QV de 33 universitários praticantes de musculação com a de 36 universitários sedentários. Foram encontradas diferenças significativas entre os grupos, da

qual os resultados apresentaram em todos os aspectos uma melhor QV por parte dos praticantes de musculação.

A QV relaciona-se com o bem estar físico, social e emocional, sendo que um dos meios para o seu desenvolvimento é o exercício físico, quando prescritos corretamente (MACEDO et al., 2003). Uma vida com nível de AF mais ativa melhora significativamente a QV das pessoas, trazendo satisfação e bem estar para os indivíduos (SILVA; NAHAS, 2004). Mas, será que ter uma rotina de exercícios físicos ativos para os profissionais de academias de musculação significa por si só ter uma boa QV? Atualmente, os hábitos de vida e as demandas exigidas no trabalho estão levando os trabalhadores a desenvolverem distúrbios associados às atribuições diárias, má alimentação, poucas oportunidades de lazer, pouco tempo para o descanso e sono, contribuindo desta forma para a má QV (MELEIRO, 2002 apud SANTOS et al., 2013).

Sabendo que os profissionais de educação física trabalham com conceitos de QV e AF e acreditando que estes profissionais deveriam apresentar um estilo de vida ativo e saudável, o presente trabalho teve por objetivo identificar e correlacionar os níveis de AF e QV de profissionais de academias de musculação da cidade de Lajeado, Rio Grande do Sul.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A presente pesquisa utilizou-se de uma abordagem quantitativa, correlacional e comparativa, da qual participaram 44 profissionais de Educação física – Bachalero graduados e acadêmicos com supervisão local, que fazem parte do quadro de funcionários de 7 academias do município de Lajeado/RS, correspondente a 13% das academias registradas na Prefeitura Municipal de Lajeado (52). Para inclusão na amostra foi considerada academias de musculação que tivessem aulas de ginástica, localizadas no Bairro Centro da cidade e profissionais com carga horária mínima de trabalho de 20 horas semanais, para obter um estudo com resultados de públicos parecidos.

Para classificar os resultados de forma mais harmoniosa, optou-se por dividir os participantes em dois grupos, sendo Grupo 1 (G1) os que trabalham somente como instrutores na musculação e/ou *Personal Trainer* e Grupo 2 (G2) composto pelos que trabalham como instrutores de musculação e/ou *Personal trainer* e também ministram aulas de ginástica. Essa escolha foi feita pelo fato de que profissionais que trabalham com ginástica necessitam atuar fisicamente na realização das suas atividades profissionais.

Os participantes responderam três questionários, os quais foram entregues nas academias onde trabalham para que levassem para casa, respondessem e devolvessem em data agendada com os pesquisadores. Estes questionários foram: 1-Perfil Profissional; 2-IPAQ versão curta; e 3-WHOQOL-bref.

O questionário Perfil Profissional foi composto por questões sobre a idade, sexo, formação, horas trabalhadas entre outras para compreender o perfil dos participantes. Para medida do nível de AF foi utilizado o Questionário Internacional de Atividade Física – IPAQ versão curta, contendo perguntas em relação às atividades que realiza no trabalho, deslocar-se para algum lugar, lazer, exercício, como parte das suas atividades em casa ou no jardim, tempo de caminhada e tempo sentado. As questões foram estruturadas para fornecer contagens separadas sobre atividades de intensidade vigorosa, moderada, caminhadas e tempo sentado, sendo que estas foram respondidas com referência à última semana. Já para identificar a QV foi utilizado o questionário WHOQOL-bref, um instrumento que avalia as últimas duas semanas do entrevistado. Este questionário é composto por 26 questões nas quais o sujeito pode apresentar sua resposta por meio de escores que variam de um a cinco, sendo a condição pior no escore um e a melhor cinco. As questões são divididas em domínios físico, psicológico, relações sociais e meio ambiente.

Para tratamento dos resultados foi utilizada a análise descritiva com valores de média e desvio padrão, registrados e tabulados no Microsoft Excel 2010. Os entrevistados foram classificados por numeração para posteriormente utilizar na discussão, preservando sua imagem e respeitando termo de ética. Os resultados de ambas análises foram correlacionados através da Correlação de *Person* e para comparação entre grupos foi utilizado o *Teste T Student* para amostras pareadas, adotando como grau de significância $p < 0,05$.

Além disso, os resultados do IPAQ foram classificados em Vigoroso, Moderado e Insuficiente Ativo e do WHOQOL em Muito Ruim, Ruim, Nem Ruim Nem Boa, Boa e Muito Boa, conforme sugerido por Padrão (2008).

Esta pesquisa cumpriu com todos os requisitos éticos necessários e foi aprovada pelo Comitê de Ética da Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, sob parecer número 2.887.616.

RESULTADOS

Como Perfil Profissional dos participantes do estudo foi identificado que, dos 44 entrevistados, 41% (n=18) são do sexo feminino e 59% (n=26) masculino, trabalham uma carga horária mínima de 20h e máxima de 67h semanais. Na Tabela 1 pode-se identificar o perfil, apresentando médias dos resultados obtidos nesse aspecto.

Tabela 1- Perfil dos profissionais de Educação Física participantes.

	IDADE MÉDIA	HORAS TRAB. MÉDIA	ACADÊMICOS n=18	GRADUADOS n=26	MULHERES n=18	HOMENS n=26
G 1	32,75±5,13	35,63±11,27	28%	72%	31%	69%
G 2	27,08±4,94	31,33±5,11	75%	25%	67%	33%
GERAL	31,20±5,69	34,45±9,92	41%	59%	41%	59%

Fonte: Autores do estudo (2018).

No G1 foram 10 entrevistados do sexo feminino e 22 do sexo masculino, com idade mínima de 23 e máxima de 54 anos, trabalham no mínimo 20h e no máximo 67h semanais, sendo 23 graduados em Educação Física e 9 acadêmicos do curso. Já no G2, foram 8 do sexo feminino e 4, masculino, com idade mínima de 20 e máxima de 43 anos, atuando no mínimo 20h e no máximo 48h semanais, sendo 3 graduados e 9 acadêmicos. Quando comparados os perfis dos grupos, houve diferença estatisticamente significativa na idade a favor do G1 ($p=0,012$), já nas horas semanais trabalhadas, a diferença não se conformou ($p=0,1029$).

Quanto aos níveis de AF, a Tabela 2 mostra que a maioria dos profissionais participantes do estudo apresentam um nível de AF muito ativa, classificando-os como praticantes de “Atividade Vigorosa” (63,64%).

Tabela 2 - Níveis de Atividade Física (IPAQ)

	Nível de AF	Nível de AF	Nível de AF	Nível de AF
	METS	INSUFICIENTE ATIVO	MODERADO	VIGOROSO
G1	2708,85 ± 994,82	15,63%	15,63%	68,75%
G2	2790,5 ± 1814,83	16,67%	33,33%	50,00%
GERAL	2731,12 ± 1212,44	15,91%	20,45%	63,64%

Fonte: Autores do estudo (2018).

A QV geral (Tabela 3), tanto quando se analisa a média quanto os quatro domínios de forma isolada, apresentam valores classificados como “Boa” (72,72 pontos). Quando observados os grupos separadamente, destaques para os valores de QV Físico do G1, classificado no limite superior como “Muito Bom” (80,92 pontos) e para QV Psicológico do G2, classificada no limite inferior como “Nem ruim nem boa” (61,46 pontos).

Tabela 3 - Qualidade de Vida (WHOQOL-Bref) dos profissionais de Educação Física.

	Níveis de QV	Níveis de QV	Níveis de QV	Níveis de QV	Níveis de QV
	QV Físico	QV Psicológico	QV Social	QV Ambiental	QV Geral
G1	80,92	74,09	74,72	69,24	74,74
G2	72,32	61,46	70,14	65,37	67,32
GERAL	78,57	70,64	73,47	68,18	72,72

Fonte: Autores do estudo (2018).

Ao analisar as perguntas com maior frequência negativa, considerando pontuação 1=Muito Insatisfeito e 2=Insatisfeito, algumas se destacam, conforme tabela 4.

Tabela 4 – Respostas do Questionário Whoqol com maior frequência negativa.

PERGUNTAS	Nº respondentes G1	Nº respondentes G2
Quão satisfeito você está com seu sono?	5 (15,62%)	7 (58,33%)
O quanto você consegue se concentrar?	3 (9,37%)	4 (33,33%)
Quão saudável é seu ambiente físico?	2 (6,25%)	3 (25,00%)

Quando comparados G1 e G2 quanto aos valores apresentados para METS, AF e QV nos quatro domínios, os resultados foram muito similares e não apresentaram diferenças estatisticamente significativas. Nesse aspecto, somente houve diferenças entre os grupos quando comparados QV geral ($p=0,0003$) e QV psicológica ($p=0,004$), ambos a favor do G1.

Já quando realizada a correlação entre as variáveis Nível de AF e QV foi encontrada correlação positiva baixa ($r=0,27$), já entre MET's e QV foi encontrada correlação negativa ínfima ($r=-0,03$) e entre horas trabalhadas e QV geral correlação positiva ínfima ($r=0,08$).

DISCUSSÃO

Este estudo apresenta dados do ano de 2018 sobre 44 profissionais de Educação Física do Município de Lajeado do Rio Grande do Sul, referente aos níveis de AF e QV. Não foram encontrados estudos iguais no município, o que tornam estes dados de extrema relevância para o entendimento do perfil dos profissionais desta cidade. Os resultados obtidos sobre nível de AF foram satisfatórios, pois a maioria dos entrevistados apresentaram estar praticando AF.

Entre os níveis de AF vigorosa e moderada, 84,09% se encontram com níveis adequados de AF. Apesar da pequena porcentagem de profissionais e futuros profissionais não atingirem um nível adequado de AF, deve-se atentar e instigar quais os motivos que estes não aderem a prática, pois além de proporcionar bem-estar, esta área é capaz de influenciar e inspirar seus alunos e novos clientes a promoção de saúde. Desta forma, isto se aplica ao próprio profissional, pois a promoção a saúde, bem-estar e QV deve ser recíproca, tanto para ele como para seus alunos (ROCHA et al. 2016). Estes achados corroboram com os resultados de Cieslak et al. (2007), nos quais identificaram que 85 acadêmicos do Curso de Educação Física apresentam em sua maioria níveis de AF “Vigorosa”, sendo a categoria “Insuficiente ativa” menor. Como a amostra refere-se a graduados e acadêmicos de Educação Física, que possuem conhecimentos sobre os benefícios da prática da AF, os resultados podem ter sido influenciados por isso. E, também, pelo gosto da prática de atividade/exercício físico, visto que muitos escolhem a profissão de Profissional de Educação Física Bacharelado por estes motivos (KRUG, KRUG; 2017, MENDES; AZEVEDO, 2014).

Ao verificar qual público que apresenta tais resultados insatisfatórios, três são profissionais de educação física e quatro acadêmicos de educação física. Para estes profissionais, os resultados que apresentaram e os classificaram como “Inatividade Física”, podem ser justificados pelo excesso da carga horária, sendo que os sujeitos 9, 12 e 22 do G1

possuem carga horária semanal de 50h, 30h e 27h respectivamente. Acabam na maioria das vezes, como são autônomos e trabalham por hora, atendendo mais alunos para suprir as despesas mensais, conseqüentemente, deixando-os exaustos para treinar. Também, por terem a média de 39 anos possam estar substituindo horas livres por estar com a família. Estas justificativas vão ao encontro com Duarte et al. (2012) que relata em seu estudo os motivos pelos quais os profissionais da saúde não praticam exercício físico. Sendo eles a rotina movimentada, preguiça, restrição médica, tempo para os filhos e esposa e de uma jornada longa de trabalho. Já para os acadêmicos de Educação Física, a escolha de não praticar atividades físicas pode ser justificada por, além de trabalharem uma carga horária média de 25h semanais, onde os sujeitos 24 e 25 do G1 trabalham 30h e 20h semanais e sujeitos 2 e 12 do G2, trabalham 30h e 20h acumulando horas estudando para provas e realizando trabalhos para faculdade.

Quando analisadas as comparações entre os dois grupos, percebeu-se que dois indivíduos do G2 se apresentaram “Insuficiente Ativos”. Em sua maioria, os profissionais que ministram aulas de ginástica deveriam participar ativamente das aulas, não apresentando tais resultados. O acadêmico, na maioria das vezes, não consegue através da fala e rápida demonstração do exercício fazer com que os alunos executem da maneira correta. Deve-se considerar que o processo ensino/aprendizagem dos exercícios, em sua maioria, necessitam de demonstração por parte do professor (SILVA; NUNEZ, 2009).

De modo geral, a maior parte do grupo avaliou sua QV como “Boa” e “Muito Boa” na primeira questão do WHOQOL-bref (Como você avalia sua QV?), da mesma forma que ocorreu nos achados de Simões et al. (2011) nos quais 90,9% dos entrevistados, sendo 33 professores de Educação Física de Musculação e 44 alunos de Musculação, responderam ser “Boa” e “Muito Boa” sua QV. Os resultados aqui encontrados para QV, tanto Geral quanto nos quatro domínios, são semelhantes aos de Netto et al. (2012), Rocha (2016), Cieslak (2007) e Silva et al. (2010). Ambos os grupos obtiveram escores entre 61-80, tendo como classificação geral da QV como “Boa”, conforme classificação de Padrão (2008).

Para o G1, o Domínio Físico (n=80,92) foi de maior pontuação, enquanto que o Domínio Ambiente (n=69,24) menor, corroborando com os resultados encontrados no estudo de Cieslak (2007), o qual investigou 85 estudantes do Curso de Educação Física, 46 do sexo masculino e 35 feminino, com valores no Domínio Físico (n= 77,2 e 72,2) e para Domínio Ambiente (n=61,0 e 63,5). Também para Simões et al. (2011), que encontraram valores no

Domínio Físico (n=83,45) e Domínio Ambiente (n=69,03) em 33 professores de musculação de MG. Quando investigada a questão com maior pontuação negativa no Domínio Ambiente, percebe-se que a Q9 (Quão saudável é seu ambiente físico?) aparece com grande destaque. Para o domínio ambiente, as respostas podem ser justificadas pelas condições de trabalho, pois a academia de musculação, onde atua, é caracterizada como um ambiente físico de barulhos (ruídos de aparelhos, esteiras e pesos, música alta e algumas vezes não de agrado a todos, poluição e atrativos) (SILVA; NUNEZ, 2009). De acordo com Penteado e Pereira (2007), a atuação profissional em ambientes de barulho levam os profissionais a elevar a intensidade da voz devido à competição sonora e à necessidade de superar os ruídos presentes. Portanto, como a maior parte cotidiana destes profissionais é em seus locais de trabalho, isso pode influenciar negativamente em sua percepção de QV com relação a este domínio. Através do embasamento teórico foi possível compreender a importância de criar um ambiente adequado para que os profissionais de Educação Física possam atuar de forma produtiva e sintam-se motivados, melhorando ainda mais sua QV.

A NBR-10152 (Níveis de Ruído para Conforto Acústico) fixa os níveis de ruído compatíveis com o conforto acústico em diversos ambientes. Para destinação a atividades esportivas, para ser confortável o ruído deve estar dentro do limite de 45 a 60dB (A) e Curva de Avaliação de Ruído (NC) 40 a 55 dB (ABNT, 1998).

Quando comparados os resultados de QV geral, o G2 apresentou menor escore em relação ao G1 ($67,32 \pm 5,39$). Dos quatro domínios do WHOQOL-bref, o melhor escore foi no domínio físico (n=72,32), enquanto que o menor foi no domínio psicológico (n=61,46). Diferente dos resultados de Santos et al. (2013), cujos sujeitos entrevistados foram 62 professores de ginástica da cidade de Olinda- PE, que identificaram a melhor QV no domínio social e menor no ambiente, igual ao esperado e diferente dos resultados encontrados no presente estudo. A hipótese para este grupo era que o domínio ambiente seria o mais prejudicial, devido aos ruídos acima relatados. O ambiente da sala de ginástica constitui um espaço laboral caracterizado pela utilização de música eletrônica e pelo desenvolvimento de atividade física pelos profissionais. Assim, as salas de ginástica estão repletas de energia sonora e térmica e quando utilizadas de forma exacerbada, ambas se tornam fatores de risco a saúde humana, sendo consideradas agentes insalubres para a atividade laboral (GUERRA, 2011). Rodrigues e Calixto (2004) destacam que a exposição de ruídos e música sonora aumentada gera ações diversas sobre o organismo humano, afetando o funcionamento do

aparelho auditivo, a atividade física fisiológica e mental do indivíduo.

Quanto a percepção de QV psicológico, Q7 (O quanto você consegue se concentrar?), foi a questão de maior frequência negativa. O fato da dificuldade da má concentração pode ser especulado pela má qualidade do sono destes entrevistados. Segundo Milano, Palma e Assis (2007), a restrição de horas de sono, sendo ela duração média diária de 4,5 horas, acumulada ao longo da semana, pode provocar prejuízos ao desempenho, fadiga, confusão e aumento na probabilidade de ocorrência de acidentes de trabalho. Ao investigar a Q16 (Quão satisfeito você está com seu sono?), 58,33% relataram estar insatisfeito e muito insatisfeito.

Muitos profissionais de ginástica acabam ministrando mais de uma aula por dia e/ou até mesmo todos os dias, além de ficarem em pé praticamente durante toda a aula, demonstrando os movimentos a serem realizados, levando ao esgotamento e cansaço. Além desta exigência física, o comando de voz também é utilizado durante seu trabalho, sendo ela tão importante quanto à exigência física relacionada com sua profissão. Segundo Hartwig (2012), a voz passou a ser um dos principais instrumentos diários de trabalho, exigindo rapidez nas informações e motivação. Em seu estudo, analisou a saúde vocal de professores de ginástica, no qual identificou que esta variável apresentou menor pontuação no questionário QQV, com muitas queixas sobre desconforto laríngeo e rouquidão.

Por outro lado, o domínio psicológico para o G2 parece importante de ser discutido. Os transtornos psiquiátricos menores estão cada vez maiores entre trabalhadores (HARTWIG, 2012). Pensando nos profissionais de Educação Física, principalmente que os atuam com ginástica, a possível desvalorização profissional, questões financeiras, estrutura física do ambiente, pressões psicológicas pelo rendimento, acúmulo de atividades, necessidade de estar atendendo às expectativas do mercado de trabalho e ausência de resultados positivos percebidos no ambiente de trabalho e ingestão calórica inadequada podem contribuir para esse fato (NEVES, 1997 apud HARTWIG, 2012; ESPIRITO-SANTO; MOURÃO, 2006).

Muitos acadêmicos de Educação Física e profissionais que ingressam em academias optam por ministrar aulas de ginástica devido a diferença em valores por aula que recebem entre atuar com Musculação e Ginástica. Mendes e Azevedo (2014) investigaram a remuneração de 52 Profissionais de Educação Física atuantes em academias de Brasília, sendo que o valor médio (R\$) da hora de ginástica era $20 \pm 4,2$, enquanto que da musculação, $10 \pm 3,2$. Contudo, atuar neste espaço necessita de grande controle emocional devido às exigências que a sociedade e mídia impõem.

Segundo Palma e Assis (2005), alguns profissionais fazem o uso de esteroides anabólicos androgênicos e aceleradores metabólicos a fim de alcançar um corpo necessário à atividade profissional, seja enquanto cartão de visita e comprovante de competência profissional, seja para aumentar o desempenho e reduzir o desgaste físico necessários a atuação em suas aulas. Para os mesmos autores, o corpo dos profissionais que atuam nas academias de ginástica funciona como uma espécie de “currículo”, tido como exemplo ou modelo para seus alunos.

O preconceito que cerca os profissionais que estão fora desses “padrões de beleza e desempenho” pode estar influenciando diretamente na QV, repercutindo de forma prejudicial sobre a saúde. Além desses aspectos, outro fator que necessita de controle emocional é por assumir uma posição de centralidade, onde todos os alunos centram a atenção no profissional, podendo julgar, positivamente, bem como negativamente, suas ações, posturas e aparência física. Sugere-se mais estudos sobre tal variável a fim de identificar os reais motivos que influenciam na diminuição da QV no domínio psicológico dos profissionais do G2, visto que a pontuação média no presente estudo foi de $61,46 \pm 7,29$, classificada como “Boa”, pouco acima do limite classificado como “Nem ruim nem boa” (40-60).

Entre os professores de educação física que atuam em academias, Palma et al. (2007) verificaram que 54,4% manifestaram dores frequentes em diferentes regiões do corpo. As queixas de dores foram, em sua maioria, referentes à região lombar (36,2%) e aos membros inferiores (20,1%). Muitos são os estudos que revelam locais frequentes de lesões articulares e musculares em profissionais, principalmente ministrantes de ginástica. Porém, mesmo diante destas afirmações, percebe-se que tanto o G1 como G2 apresentaram melhor pontuação no domínio físico. Apenas 1 sujeito do G2 necessita de tratamento médico e apresentou dificuldade em realizar o que precisa devido ao relato de dor. Talvez pela baixa quantidade de profissionais que atuam com ginástica entrevistados e não encontrar o público mais ativo em ginástica, não foram encontradas mais pontuações negativas no critério dor.

Ao correlacionar AF e QV geral, foi encontrado correlação positiva baixa ($r=0,27$). Já para QV com METS correlação negativa ínfima ($r=-0,03$), ou seja, o maior gasto energético não melhora a QV geral. Segundo Silva e Nahas (2004), uma vida com nível de atividade física mais ativa melhora significativamente a qualidade de vida das pessoas, trazendo satisfação e bem-estar para os indivíduos. Porém, não foram encontrados resultados semelhantes no presente estudo. Estes achados vieram ao encontro com as expectativas

devido o conhecimento da rotina diária desse público. Ao correlacionar QV com horas trabalhadas correlação positiva ínfima ($r=0,08$). Portanto, acreditando que quantidade de horas trabalhadas semanalmente e aumento da intensidade e frequência influenciassesem na QV, esses aspectos não foram confirmados no presente estudo.

Quando comparados os resultados dos grupos em relação à QV em todos os domínios, somente houve diferença quando comparados QV geral ($p=0,0003$) e QV psicológica ($p=0,004$), ambos a favor do G1. Ressalta-se que artigos acadêmicos frisando o assunto por profissionais de Educação Física Bacharelado, atuantes em academias de musculação e ginástica, ainda são escassos.

CONCLUSÃO

Os dados obtidos permitem concluir que profissionais atuantes em academias de musculação do município de Lajeado, apresentam, em sua maioria, um nível de AF ativa de forma vigorosa e apresentam resultados satisfatórios em relação a QV. Não houve correlação estatisticamente significativa entre METS e intensidade de AF com melhor QV. Maiores escores foram identificados na QV no domínio físico em ambos os grupos, enquanto que a QV no domínio ambiental foi menor no G1 e QV no domínio psicológico para o G2. Embora acreditando que quantidade de horas trabalhadas semanalmente e aumento da intensidade e frequência influenciassesem na QV, esses aspectos não foram confirmados no presente estudo. Através do embasamento teórico foi possível compreender a importância de criar um ambiente adequado para que os profissionais de Educação Física possam atuar de forma produtiva e sintam-se motivados, melhorando ainda mais sua QV, evitando o abandono sua da profissão.

REFERÊNCIAS

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) 2011. Níveis de ruído para conforto acústico (NBR 10152). Disponível em: <http://www.joaopessoa.pb.gov.br/portal/wp-content/uploads/2015/02/NBR_10152-1987-Conforto-Ac_stico.pdf> Acesso em: 09 dez. 2018.

BRASIL. Lei nº 5.452, de 1 de maio de 1943. **Consolidação das Leis do Trabalho**. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/Del5452.htm>. Acesso em: 06 mai. 2018.

BRITO, W. F. et al. Nível de atividade física em professores da rede estadual de ensino. **Rev. Saúde Pública**, v. 46, n. 2, p. 104-109, 2012.

CARLUCCI, E. M. S. et al. Obesidade e sedentarismo: fatores de risco para doença cardiovascular. **Com. Ciências Saúde**, v. 24, n. 4, p. 375-384, 2013

CIESLAK, F. et al. Relação do nível de qualidade de vida e atividade física em acadêmicos de educação física. **Fitness & Performance Journal**, v. 6, n. 6, p. 357-361, 2007.

CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA (CONFEF). Disponível em: <<http://www.confef.org.br/confef/resolucoes/82>>. Acesso em: 01 jun. 2018.

DUARTE, C. K. et al. Nível de atividade física e exercício físico em pacientes com *diabetes mellitus*. **Rev. Assoc. Med. Bras.**, Brasília, v. 58, n. 2, p. 2015-221, 2012.

ESPIRITO-SANTO, G.; MOURÃO, L. A auto-representação da saúde dos professores de educação física de academias. **Rev. Bras. Cienc. Esporte**, Campinas, v. 27, n. 3, p. 39-55, maio 2006.

FOLLE, A.; FARIAS, G. Nível de qualidade de vida e de atividade física de professores de escolas públicas estaduais da cidade de palhoça (SC). **Revista Mackenzie de Educação Física e Esporte**, Santa Catarina, v. 11, n. 1, p. 11-21, 2012.

GUERRA, I. et al. Percepção de professores de ginástica de academia quanto às condições térmicas e acústicas do ambiente. **Coleção Pesquisa em Educação Física**, v. 10, n. 3, p. 131-136, 2011.

HARTWIG, T. W. **Condições de trabalho e saúde de profissionais de Educação Física atuantes em academias da cidade de Pelotas-RS**. 2012. 183f. Dissertação - Curso de Mestrado em Educação Física, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2012.

IPAQ (2005). **Guidelines for Data Processing and Analysis of the Internacional Physical Activity Questionnaire**. Disponível em: <<http://www.ipaq.ki.se/>>. Acesso em: 12 maio 2016.

KRUG, R. R.; KRUG, H. N. Os motivos da escolha da profissão: licenciatura ou bacharelado em educação física. **Revista Gestão Universitária**, 2017. Disponível em <<http://gestaouniversitaria.com.br/artigos/os-motivos-da-escolha-da-profissao-licenciatura-ou-bacharelado-em-educacao-fisica>>. Acesso em 10 nov. 2018.

MACEDO, C.S.G. et al. Benefício do exercício físico para a qualidade de vida. **Revista Brasileira de Atividade Física & Saúde**, Pelotas, v 8, n. 2, p.19-27, 2003.

MATSUDO, S. M. Nível de atividade física da população do Estado de São Paulo: análise de acordo com o gênero, idade, nível socioeconômico, distribuição geográfica e de conhecimento. **Rev. Bras. Ciên. e Mov.**, Brasília, v. 10, n. 4, p. 41-50, 2002.

MENDES, A. D.; AZEVÊDO, P. H. O trabalho e a saúde do educador físico em academias: uma contradição no cerne da profissão. **Rev Bras Educ Fís Esporte**, v. 28, n. 4, p. 599-615,

2014.

MILANO, F.M.; PALMA, A.; ASSIS, M. Saúde e trabalho dos professores de educação física que atuam com ciclismo indoor. **EFDeportes- Revista Digital**, n. 109, jun., 2007;12.

Disponível em: <<http://www.efdeportes.com/efd109/saude-e-trabalho-dos-professores-de-educacao-fisica-que-atuam-com-ciclismo-indoor.htm>>. Acesso em: 28 out 2018.

MOTA, J. et al. Atividade física e qualidade de vida associada à saúde em idosos participantes e não participantes em programas regulares de atividade física. **Rev. Bras. Educ. Fís. Esp.**, São Paulo, v.20, n.3, p.219-25, jul./set. 2006.

NAHAS, M. V., Atividade física, saúde e qualidade de vida: Conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 4. ed. rev. e atual. - Londrina: Midiograf, 2006.

NETTO, R. S. M. et al. Nível de atividade física e qualidade de vida de estudantes universitários da área de saúde. **Revista Brasileira de Ciências da Saúde**, v. 10, n. 34, p. 47-55, out/dez, 2012.

NUNES, M. F.; FREIRE, M. C. M. Qualidade de vida de cirurgiões-dentistas que atuam em um serviço público. **Revista de Saúde Pública**, São Paulo, v. 40, n. 6, p. 1019-1026, 2006.

Organização Mundial da Saúde (OMS). Disponível em:

<<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs385/en/>>. Acesso em: 21 abril. 2018.

PADRÃO, M. B. Avaliação da qualidade de vida de doadores vivos após o transplante renal utilizando os instrumentos SF-36 e WHOQOL-bref. 2008. Dissertação (mestrado em Ciências da Saúde) – Faculdade de Ciências Médicas, São Paulo, SP, 2008.

PALMA, A.; ASSIS, M. Uso de esteróides anabólico-androgênicos e aceleradores metabólicos entre professores de educação física que atuam em academias de ginástica. **Revista Brasileira de Ciências do Esporte**, São Paulo, v. 27, n. 1, p. 75-92, 2005.

PALMA, A. et al. Trabalho e saúde: o caso dos professores de educação física que atuam em academias de ginástica. **Cad. IPUB/UFRJ**, v.13, p.11-30, 2007.

PEDERSEN, B. K.; SALTIN, B. Exercise as medicine – evidence for prescribing exercise as therapy in 26 different chronic diseases. **Scand J. Med. Sci. Sports**, v. 3, n. 25, p. 1-72, 2015.

PENTEADO, R. Z.; PEREIRA, I. M. T. B. Qualidade de vida e saúde vocal de professores. **Rev Saúde Pública**, v. 41, n. 2, p. 236-243, 2007.

PETROSKI, E.C. **Qualidade de vida no trabalho e suas relações com estresse, nível de atividade física e risco coronariano de professores universitários**. 2005. 173 f. Tese - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, da Universidade Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, 2005.

RADDI, L. L. O. et al. Nível de atividade física e acúmulo de tempo sentado em estudantes de medicina. **Rev. Bras. Med. Esporte**, v. 20, n. 2, p. 101-104, mar./abr. 2014.

RODRIGUES, C. G.; CALIXTO, W. P. Poluição Sonora. Goiania: Universidade Católica de Goiás, 2004.

ROCHA, R. E. R. et al. Prevalência de estresse e qualidade de vida de professores de educação física da educação básica. **Unoesc & Ciência – ACHS**, v. 7, n. 2, p. 219-226, jul./dez. 2016.

SANTOS, J. D. A. et al. Qualidade de Vida dos Professores de academia de ginástica da cidade de Olinda-Pernambuco. **Rev. Educ. Física.**, v.24, n.2, p.225-231, 2013.

SILVA, D.K.; NAHAS, M.V. Atividade física habitual e qualidade de vida relacionada à saúde em mulheres com doença vascular periférica. **Rev. Bras. Ci. e Mov.** Brasília v. 1,2 n. 4, p. 63-68, dez. 2004.

SILVA, J. V. P.; NUNEZ, P. R. M. Qualidade de vida, perfil demográfico e profissional de professores de educação física. **Pensar a Prática**, v. 12, n. 2, p. 1-11, maio/ago., 2009.

SILVA, R. S. et al. Atividade física e qualidade de vida. **Ciência e Saúde Coletiva**, Pelotas, v. 15, n. 1, p. 115-120, 2010.

SIMÕES, C. S. M. et al. Análise da qualidade de vida de professores e alunos de musculação: um estudo comparativo. **Revista Brasileira de Atividade Física & Saúde**, v.16, n. 2, p. 107-112, 2011.

ANEXOS

ANEXO A – Normas de submissões de trabalhos Revista Destaques Acadêmicos

Condições para submissão

Como parte do processo de submissão, os autores são obrigados a verificar a conformidade da submissão em relação a todos os itens listados a seguir. As submissões que não estiverem de acordo com as normas serão devolvidas aos autores.

1. Os artigos, resenhas e comunicações científicas devem estar vinculados à natureza da publicação e à temática de cada edição.
2. Os artigos devem ter de 08 até 20 páginas (incluindo notas de rodapé, anexos e referências), digitadas em fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, com espaço entre linhas de um e meio.
3. Os artigos devem respeitar a seguinte estrutura: a) título na língua do texto; b) nome(s) do(s) autor(es) com nota de rodapé informando referências acadêmicas (formação, titulação, instituição) e profissionais (cargo que ocupa); c) resumo na língua do texto; d) palavras-chave na língua do texto; e) introdução; f) desenvolvimento; g) conclusão; h) referências; i) apêndice(s) (se houver); j) anexo(s) (se houver).
4. Os originais devem ser submetidos em FORMATO EDITÁVEL (.doc, .odt...). Opcionalmente pode-se adicionar uma versão do trabalho em formato fechado (.pdf), na etapa Documentos suplementares. O tamanho máximo por arquivo é 10MB.
5. As referências bibliográficas devem seguir os padrões da ABNT (NBR 6023/2002) e estarem dispostas em ordem alfabética, de acordo com o sistema utilizado para citação no texto (SISTEMA AUTOR-DATA, NBR 10520/2002), no final do trabalho. As notas de rodapé são utilizadas EXCLUSIVAMENTE para notas explicativas, devendo ser numeradas e inseridas na página em que estiverem alocadas.
6. Mais orientações podem ser obtidas no Manual da Univates para trabalhos acadêmicos, disponível em "<http://www.univates.br/editora-univates/publicacao/110>", essas orientações são baseadas, em sua maioria, nas normas ABNT.
7. Conselho Editorial da Revista reserva-se o direito de aceitar, ou não, os trabalhos enviados, informando ao autor se o artigo será ou não publicado. A publicação não

implica em espécie alguma de remuneração.

8. A qualidade da apresentação do trabalho bem como seu conteúdo e originalidade, são responsabilidades exclusivas do(s) autor(es). O(s) autor(es), ao encaminharem os trabalhos, cedem à Univates os respectivos direitos de reprodução e publicação. Os casos omissos serão resolvidos pelos editores científicos do periódico.