



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	EXISTE DIFERENÇA ENTRE A FORÇA DE PREENSÃO PALMAR E MARCADORES BIOQUÍMICOS EM TRABALHADORES RURAIS?		
Autores:	Kauã Felipe Kunz Maiara Helena Rusch Elias Augusto Schaefer Nicolas de Almeida Ziemann Eduardo Morais Ribeiro Karla Mendonça Menezes Patrik Nepomuceno Miriam Beatrís Reckziegel Hildegard Hedwig Pohl		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo:	<p>INTRODUÇÃO: A força de preensão palmar (FPP) é uma medida de ótimo custo-benefício e fácil aplicabilidade obtida através de um dinamômetro manual. A FPP é importante para avaliar funcionalidade e força do membro superior, sendo um dos fatores de diagnósticos da sarcopenia. Porém, é um preditor para outros biomarcadores, como, níveis musculares, estado nutricional, nível de atividade física e doenças cardiovasculares. OBJETIVO: Analisar a diferença dos níveis de FPP a partir dos marcadores bioquímicos entre trabalhadores rurais. METODOLOGIA: Estudo transversal, analítico e descritivo, vinculado ao projeto de pesquisa aprovado pelo CEP sob parecer nº 5.413.511. As coletas ocorreram entre 2022 e 2023, com a amostra composta de trabalhadores rurais do Rio Grande do Sul. A idade foi obtida através do questionário. Os níveis de glicose e colesterol total foram obtidos a partir do exame sanguíneo, realizado com o participante em jejum, e classificados de acordo com a Diretriz da Sociedade Brasileira de Diabetes e a Diretriz de Dislipidemias. Para determinar a FPP, utilizou-se um dinamômetro manual, sendo realizadas três medidas em cada membro superior e posteriormente calculada a média. Para a análise estatística, a amostra foi dividida conforme a classificação da glicose: Sem diabetes (SD) e com diabetes (CD), os indivíduos classificados com pré diabetes, foram alocados no grupo SD; e a classificação do colesterol: desejável (GD) e não desejável (GDN). Os dados foram analisados no <i>Statistical Package of Social Sciences</i> (SPSS versão 23.0). A normalidade foi testada através do teste de Shapiro-</p>		



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Wilk. Para comparar as variáveis quantitativas, foi aplicado o teste *t de Student* (dados paramétricos) ou teste de *U de Mann-Whitney* (dados não paramétricos), com significância de $p \leq 0,05$. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 110 trabalhadores rurais. A média de idade dos grupos SD (93 trabalhadores) e CD (17 trabalhadores) foram $54,12 \pm 13,77$ anos e $56,70 \pm 11,87$ anos, respectivamente, não resultando em uma diferença estatística ($p= 0,430$). A glicose apresentou significância estatística entre os grupos ($p= 0,000$), bem como, a FPP do membro direito ($p=0,020$). Entretanto, a FPP do membro esquerdo não apresentou diferença entre os grupos ($p=0,271$). Quando analisado o colesterol total, os grupos GD (36 participantes) e GDN (74 participantes), apresentaram média de idade de $52,50 \pm 15,65$ anos e $55,50 \pm 12,28$ anos respectivamente, não resultando em diferença estatística ($p=0,316$). O nível de colesterol total apresentou diferença entre os grupos ($p=0,000$). A força de prensão palmar do membro direito e esquerdo, não resultou em diferença estatística entre os grupos, sendo $p=0,470$ e $p=0,931$, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Os resultados apontam que não houve diferença entre a FPP e os níveis de colesterol total. Entretanto, quando analisado os participantes sem e com diabetes, a FPP do membro direito apresentou diferença estatística entre os grupos, porém, a mesma relação não foi encontrada na FPP do membro esquerdo.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1QwVWyGwC2V1XXV2HLOH4rQm8fdE7nLsy/view?usp=drive_link