



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 28 de fevereiro de 2023.

ATA Nº 272

Aos vinte e oito dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e três, às oito horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa de Tese intitulada EFEITO DA ATIVIDADE FÍSICA MATERNA SOBRE O CONSUMO ALIMENTAR DAS MÃES, EXPRESSÃO DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS AO DISPÊNDIO ENERGÉTICO E AMBIENTE SOCIAL DA PROLE DE RATOS do(a) doutorando(a) Gerffeson Willian Martins, na área de concentração Bases Experimentais da Nutrição, sob a orientação do(a) Prof.(a) Carol Virgínia Góis Leandro e co-orientação do Prof. Rubem Carlos Araújo Guedes. A Comissão Examinadora foi aprovada ad referendum pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação, em 08/02/2023, sendo composta pelos examinadores: João Henrique da Costa Silva, do Departamento de Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco; Carol Virgínia Góis Leandro, do Centro Acadêmico de Vitória da Universidade Federal de Pernambuco; Adriano Bento Santos, do Centro Acadêmico de Vitória da Universidade Federal de Pernambuco; Isabele Góes Nobre, Pós-Doutoranda da Universidade Federal de Pernambuco e Ricardo Abadie Guedes, do Departamento de Fisiologia e Farmacologia da Universidade Federal de Pernambuco. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo(a) presidente(a) da comissão, professor(a) João Henrique da Costa Silva, o(a) candidato(a) ao grau de Doutor(a) foi convidado(a) a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Tese. Concluída a explanação, o(a) candidato(a) foi arguido(a) pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, o mesmo, a menção APROVADO. Para a obtenção do grau de Doutor(a) em Nutrição, o(a) conluente deverá ter atendido todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

**Dr. ADRIANO BENTO SANTOS, UFPE**

Examinador Externo ao Programa

**Dra. ISABELE GOES NOBRE, UFPE**

Examinadora Externa ao Programa

**Dr. RICARDO ABADIE GUEDES, UFPE**

Examinador Externo ao Programa



***UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO***

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 28 de fevereiro de 2023.

**Dra. CAROL VIRGINIA GOIS LEANDRO, UFPE**

Examinadora Interna

**Dr. JOAO HENRIQUE DA COSTA SILVA, UFPE**

Presidente

**GERFFESON WILLIAN MARTINS**

Doutorando



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 272

**Autor:** GERFFESON WILLIAN MARTINS

**Título:** EFEITO DA ATIVIDADE FÍSICA MATERNA SOBRE O CONSUMO ALIMENTAR DAS MÃES, EXPRESSÃO DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS AO DISPÊNDIO ENERGÉTICO E AMBIENTE SOCIAL DA PROLE DE RATOS

**Banca examinadora:**

Prof. ADRIANO BENTO SANTOS	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. ISABELE GOES NOBRE	Examinadora Externa ao Programa	_____
Prof. RICARDO ABADIE GUEDES	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. CAROL VIRGINIA GOIS LEANDRO	Examinadora Interna	_____
Prof. JOAO HENRIQUE DA COSTA SILVA	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1.  INTRODUÇÃO

1.Rever a necessidade do conceito do DOHAD apresentado na introdução; 2. Introduzir a importância do período gestacional, e de como isso pode influenciar no desenvolvimento do fenótipo, talvez seja mais interessante associar com a plasticidade fenotípico do que descrever sobre o DOHAD; 3. Descrever a importância da seleção do método para a atividade física escolhido, a Atividade física voluntária.

2.  REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

O peso e consumo foi verificado apenas após o início do exercício? No resumo, quarta linha de baixo para cima sugiro a inversão da oração que parece estar começando com uma ordem invertida. A prole apresentou....de maneira dependente... é apenas uma questão de estilo, mas me parece que fica um entendimento mais fácil. No sumário o ponto 1.2.2 é no singular mesmo ou no plural; Outras linhas teóricas dentro da plasticidade fenotípica conseguem explicar bem a influência do ambiente materno sobre a prole, e que são mais atualizadas, como o conceito de capacidade e carga metabólica, por exemplo. Então sugiro você rever um pouco sobre estes conceitos; 2. Senti falta da justificativa do porquê a AFV pode ser benéfica em relação as atividades forçada; Acrescentar talvez algo mais sobre enriquecimento ambiental. Talvez introduzir um pouco mais a relação do sistema recompensa, exercício físico e quadros relacionados, como depressão pós-parto, ansiedade e estresse, bem como as consequências fisiológicas associadas a alguns desses aspectos. Estresse oxidativo? Página 17 terceira linha, depois de ambientais acho que tem vírgula. Na nona linha de baixo para cima rever a frase que começa com incompatibilidade, pois não me pareceu claro o que se quis dizer. Página 26 senti falta de uma referência no final do primeiro parágrafo, suponho que seja a mesma referência do



anterior? Ou é um fato já universalmente reconhecido que dispensa referência? Na segunda linha do parágrafo seguinte sugiro um à estabilidade social Página 30 3a linha adicionar talvez depressão materna perinatal;

1.  METODOLOGIA

Com pequenos ajustes a serem realizados conforme discutido durante a banca, tais como : Talvez possa esclarecer porque é complexa a parametrização da intensidade do exercício, uma vez que se tem as distâncias percorridas e as velocidades e que o equipamento talvez já mostre a velocidade média? Talvez fazer alguma observação sobre o n das mães, que me pareceu um pouco baixo. Esclarecer quantos animais cada mãe teve nas ninhadas, uma vez que isso vai ter relação com o ganho de peso e o consumo alimentar até o nascimento, antes do ajuste do n das ninhadas.

2.  RESULTADOS OBTIDOS

-Dar maior ênfase nos resultados dos efeitos; e verificar se existe a possibilidade de apresentar, de forma complementar, os resultados em tabelas;

-Verificar a possibilidade de apresentar parte dos dados numéricos na forma de tabela, mas manter a apresentação dos dados completos, como uma forma de mostrar exatamente como foi o comportamento dos animais.

3.  CONCLUSÕES

Adequada e sem necessidade de ajustes.

**COMENTÁRIOS GERAIS:**

Ficou clara a dedicação do doutorando, o domínio e aprofundamento sobre o tema. O modelo proposto é inovador e bastante relevante para o estudo da importância dos hábitos comportamentais maternos na prole, e consequentemente para a publicação destes resultados. A tese apresentada demonstrou um alto nível de criatividade e rigor experimental, bem como sólida e extensa fundamentação teórica que suporta satisfatoriamente, tanto as hipóteses, quanto a discussão acerca dos achados experimentais. Parecer unânime de todos os membros da banca: APROVADO.

**Prof. CAROL VIRGINIA GOIS LEANDRO**

Orientador(a)



Emitido em 28/02/2023

**ATA DE DEFESA DE TESE Nº 188/2023 - PPGNUTCCS (11.96.10)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/03/2023 13:26 )*

ADRIANO BENTO SANTOS  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
CEF CAV (12.34.20)  
Matrícula: 2936135

*(Assinado digitalmente em 15/03/2023 11:55 )*

CAROL VIRGINIA GOIS LEANDRO  
PRO-REITOR(A) - TITULAR  
PROPG (11.17)  
Matrícula: 2447193

*(Assinado digitalmente em 22/03/2023 08:58 )*

JOAO HENRIQUE DA COSTA SILVA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
CEF CAV (12.34.20)  
Matrícula: 1807416

*(Assinado digitalmente em 15/03/2023 11:27 )*

LUCIANA SANTOS ESTEVES  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
DEPNUT (11.96.63)  
Matrícula: 3310319

*(Assinado digitalmente em 15/03/2023 17:27 )*

RICARDO ABADIE GUEDES  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DFFARM (11.84.55)  
Matrícula: 2934282

*(Assinado digitalmente em 15/03/2023 11:47 )*

THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD  
COORDENADOR - TITULAR  
PPGNUTCCS (11.96.10)  
Matrícula: 2345892

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:  
**188**, ano: **2023**, tipo: **ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **15/03/2023** e o código de verificação:  
**75bcb39608**