

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Impactos das técnicas osteopáticas na variabilidade da frequência cardíaca e na complacência intracraniana em jovens saudáveis

Pesquisador: Alinne Alves Oliveira

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 90843225.2.0000.0055

Instituição Proponente: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 7.849.801

Apresentação do Projeto:

As técnicas osteopáticas fazem parte da terapia manual e consistem em métodos de intervenção baseadas no toque, utilizados para restaurar o equilíbrio do sistema. Dentre eles, se destacam a Manipulação Visceral (MVO), que atua sobre as fáscias viscerais, e a Técnica Craniossacral (TSC), que atua sobre o sistema craniossacral. Ambas são reconhecidas por modularem o sistema nervoso autônomo (SNA) e influenciar variáveis fisiológicas como a frequência cardíaca (FC), pressão arterial (PA) e a variabilidade da frequência cardíaca (VFC). Entre essas técnicas, a compressão do quarto ventrículo (CV4) se destaca por sua ação direta sobre o SNA, promovendo aumento do tônus parassimpático e possíveis alterações na pressão intracraniana (PIC) e na complacência intracraniana (CIC), variável que reflete a capacidade do cérebro de acomodar variações de volume. Objetivo geral: Analisar o comportamento da pulsatilidade intracraniana, refletindo pela razão P2/p1, após a aplicação da técnica osteopática do quarto ventrículo (CV4). Justificativa: Estudos recentes apontam que intervenções osteopáticas podem modular a atividade autonômica, embora haja escassez de evidências sobre seus efeitos em parâmetros intracranianos. Com o advento da tecnologia essas relações de

Endereço: 1º andar módulo Centro de Aperfeiçoamento Profissional Dalva de Oliveira Santos (CAP) da UESB, Avenida

Bairro: Jequiezinho

CEP: 45.206-510

UF: BA

Município: JEQUIE

Telefone: (73)3528-9727

Fax: (73)3525-6683

E-mail: cepjq@uesb.edu.br

forma segura e inovadora. Hipótese nula: A técnica osteopática não altera a VFC nem a complacência intracraniana. Hipótese alternativa: A técnica osteopática provoca alterações na VFC e na complacência intracraniana. Metodologia: É um estudo experimental randomizado crossover com 30 voluntários saudáveis (18-40 anos). Cada participante será submetido à técnica CV4 e ao procedimento sham (placebo), com intervalo de uma semana. Serão coletados dados sociodemográficos, antropométricos, PA, VFC e sinais intracranianos. A VFC será registrada por monitor Polar e analisada pelo software Kubios HRV, enquanto a CIC será avaliada pelo sensor não invasivo Brain4care com base na curva de pressão pulsátil intracraniana. Análise de dados: Será realizada uma análise estatística descritiva (média, desvio padrão, IC), teste de normalidade (Shapiro-Wilk) e comparação dos momentos pré e pós- intervenção por teste t pareado ou Wilcoxon, conforme a distribuição dos dados. As variáveis VFC e P2/P1 serão comparadas entre os grupos para verificar efeitos significativos da técnica osteopática. Palavras chave: Pressão intracraniana, Sistema nervoso autônomo, Osteopatia.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Analisar o comportamento da pulsatilidade intracraniana (que reflete indiretamente a complacência intracraniana) a partir da análise de P2/P1 após execução das técnicas osteopática do quarto ventrículo (CV4) em jovens saudáveis.

Objetivo Secundário:

Analisar a relação P2/P1 sofre alteração antes e depois da manobra manual.

Analisar o comportamento da VFC antes, durante e após a terapia manual.

Analisar o comportamento da VFC e CIC em diferentes gêneros.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

De forma ampla, todas as pesquisas trazem algum tipo de risco, desse modo, nesse estudo há a possibilidade que ocorra um desconforto para coletar os dados e alguma sensação de aperto no crânio e tórax ao realizar os devidos ajustes nas faixas dos aparelhos de aferição da CIC e

Endereço: 1º andar módulo Centro de Aperfeiçoamento Profissional Dalva de Oliveira Santos (CAP) da UESB, Avenida

Bairro: Jequiezinho

CEP: 45.206-510

UF: BA

Município: JEQUIE

Telefone: (73)3528-9727

Fax: (73)3525-6683

E-mail: cepjq@uesb.edu.br

Continuação do Parecer: 7.849.801

VFC, os quais, serão posicionados no crânio e tronco. Além disso, o participante pode sentir algum tipo de desconforto ao toque do terapeuta devido a elevação da cabeça por ser uma área sensível. Para minimizar os riscos, o participante terá a opção de informar se está sentindo algum tipo de dor ou elevado desconforto, no que tange o aparelho, o mesmo será posicionado de uma forma que seja o mais confortável possível utilizando os tamanhos de acordo com as características anatômicas dos participantes, ao final da técnica o normal é não haver dor ou qualquer efeito adverso.

Benefícios:

os benefícios diretos que os participantes terão, será com a obtenção da avaliação completa da complacência intracraniana, um relaxamento no momento da técnica, melhora na oxigenação cerebral, fluxo sanguíneo e na função cardiovascular. . Como benefícios indiretos, o presente estudo traz uma nova forma de medir a CIC e VFC de forma não invasiva com foco na técnica osteopática e seu impacto sobre esse biomarcadores, algo que é pouco pesquisado, trazendo uma avanço na área da osteopatia. Além disso, serão esclarecidas informações sobre os dados da complacência intracraniana e mecanismos das alterações de pressão arterial e variabilidade da frequência cardíaca após a técnica do 4º ventrículo.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Projeto de pesquisa apresentado ao curso de Bacharelado em Fisioterapia da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia utilizado como requisito obrigatório para conclusão da disciplina Trabalho de conclusão de curso I.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

PB de informações: ok

Brochura revisada: ok

Questionário: ok

Folha: ok

Compromisso: ok

TCLE: ok

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Não há pendências Solicitamos que a pesquisadora atente-se às seguintes orientações:

1) Relatórios:

- Durante a execução do projeto e ao seu final, anexar na Plataforma Brasil os respectivos relatórios parciais e final, de acordo com o que consta na Resolução CNS 466/12 (itens II.19, II.

Endereço: 1º andar módulo Centro de Aperfeiçoamento Profissional Dalva de Oliveira Santos (CAP) da UESB, Avenida

Bairro: Jequiezinho

CEP: 45.206-510

UF: BA

Município: JEQUIE

Telefone: (73)3528-9727

Fax: (73)3525-6683

E-mail: cepjq@uesb.edu.br

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO
SUDOESTE DA BAHIA -
UESB/BA



Continuação do Parecer: 7.849.801

20, XI.2, alínea d) e Resolução CNS 510/16 (artigo 28, inciso V).

2) Emendas

- Para realizar alterações de quaisquer sorte (acrescentar membros/assistentes, alterar um instrumento ou inserir um campo de coleta, mudar aspectos metodológicos, etc) em projetos já aprovados, você precisará submeter uma **EMENDA** para avaliação do CEP.

As instruções para tanto estão nas páginas 67 a 78 do Manual do Pesquisador da Plataforma Brasil.

Mas cuidado! Emendas não podem fazer mudanças profundas, que descaracterizem o projeto em execução. Pequenas alterações textuais podem ser informadas nos relatórios.

Considerações Finais a critério do CEP:

Em reunião realizada no dia 19 de setembro de 2025, por videoconferência, autorizada pela CONEP, a plenária do CEP UESB acatou o parecer do(a) relator(a).

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_2601376.pdf	21/08/2025 09:19:08		Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Brochura_revisada.pdf	21/08/2025 09:18:00	Alinne Alves Oliveira	Aceito
Outros	questionario.pdf	21/07/2025 10:09:12	Alinne Alves Oliveira	Aceito
Folha de Rosto	folha.pdf	18/07/2025 10:25:21	GUSTAVO SANTOS GAMA	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Compromisso.pdf	16/07/2025 11:39:01	GUSTAVO SANTOS GAMA	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	16/07/2025 11:29:00	GUSTAVO SANTOS GAMA	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Endereço: 1º andar módulo Centro de Aperfeiçoamento Profissional Dalva de Oliveira Santos (CAP) da UESB, Avenida
Bairro: Jequiezinho **CEP:** 45.206-510
UF: BA **Município:** JEQUIE
Telefone: (73)3528-9727 **Fax:** (73)3525-6683 **E-mail:** cepjq@uesb.edu.br

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO
SUDOESTE DA BAHIA -
UESB/BA



Continuação do Parecer: 7.849.801

Não

JEQUIE, 21 de Setembro de 2025

Assinado por:
Carla Patricia Novais Luz
(Coordenador(a))

Endereço: 1º andar módulo Centro de Aperfeiçoamento Profissional Dalva de Oliveira Santos (CAP) da UESB, Avenida
Bairro: Jequiezinho **CEP:** 45.206-510
UF: BA **Município:** JEQUIE
Telefone: (73)3528-9727 **Fax:** (73)3525-6683 **E-mail:** cepjq@uesb.edu.br