

---

## Plan Overview

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Uso da fotobiomodulação domiciliar na reabilitação de pacientes portadores de incapacidade física. Revisão Sistemática.

**Creator:** Rebeca Cecatto - ORCID: [0000-0001-5675-6665](https://orcid.org/0000-0001-5675-6665)

**Affiliation:** Universidade Nove de Julho (UNINOVE)

**Funder:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**Funding opportunity number:** Chamada CNPq/Decit/SCTIE/MS para estudos de Revisões Sistemáticas, Revisões de Escopo e Sínteses de evidências para políticas com foco nas áreas de atenção domiciliar, saúde do adolescente e inquiridos de saúde. No 16/2021

**Template:** Digital Curation Centre (português)

### Project abstract:

Incapacidades sensório-motoras refletem as principais sequelas crônicas que exigem reabilitação funcional intensiva. O treinamento intra hospitalar pode apresentar resultados abaixo do esperado devido à acessibilidade, baixa aderência e alto custo. O treinamento doméstico pode aumentar a motivação, adesão e diminuir custos. A fotobiomodulação é uma terapia não invasiva, baixo custo, indolor e demonstrou potencial para reduzir incapacidades. Faltam sínteses de evidências para estabelecer se é um método seguro e eficiente no ambiente domiciliar. Métodos: revisão sistemática PRISMA. Seguindo a Metodologia P.I.C.O. serão incluídos estudos clínicos, relatos de caso, de intervenção, epidemiológicos, coorte, guidelines, diretrizes institucionais, políticas de saúde ou estudos observacionais em inglês, português, espanhol, francês e italiano que tenham avaliado *in loco* domiciliar o uso da PBM em pacientes portadores de incapacidades crônicas de diferentes etiologias. Apenas os desfechos de funcionalidade, qualidade de vida ou melhora dos sintomas serão analisados. Os estudos serão qualificados através das Diretrizes LLLT/photomedicine, CONSORT, ROBINS, STROBE, AMSTAR ou CARE a depender do tipo de estudo incluído. Uma síntese narrativa estruturada em torno dos resultados positivos ou negativos e agrupados de acordo com o tipo de intervenção, condições estudadas, tipo de desfecho e desenho do estudo será feita. Planejamos *também* avaliação econômica baseada nos dados de eficácia usando a razão custo-efetividade incremental (RCEI) em relação aos desfechos de melhora dos sintomas, funcionalidade e qualidade de vida, analisando os custos diretos do tratamento baseados nos dados das operadoras de saúde no Brasil, do TUSS e tabela SUS. Será utilizado o checklist CHEERS e os resultados serão apresentados como a razão custo-efetividade incremental, validado através de análise de sensibilidade.

**Start date:** 02-01-2022

**End date:** 02-01-2023

**Last modified:** 03-22-2022

### Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

# Uso da fotobiomodulação domiciliar na reabilitação de pacientes portadores de incapacidade física. Revisão Sistemática.

---

## Coleta de Dados

### Que dados serão coletados ou criados?

Os dados iniciais coletados consistem em arquivos excel ou RIS gerados por meio de uma busca eletrônica de dados científicos em bases de dados. Os resultados da pesquisa nas Bases de dados bibliográficas serão exportados para o software Rayyan para seleção dos estudos e estarão armazenados e disponíveis para consulta na plataforma Figshare ou Zenodo ou Mendeley Data. Os formulários usados para triagem e extração de dados serão ser exportado armazenados na plataforma Figshare ou Zenodo ou Mendeley Data.

### Como os dados serão coletados ou criados?

este estudo é uma revisão sistemática da literatura, realizada de acordo com as diretrizes PRISMA para Revisões Sistemáticas e Metanálises (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis -PRISMA Statement ). Todas as etapas do estudo serão confrontadas por dois revisores independentes em paralelo e com uma terceira avaliação em casos discordantes. Serão rastreadas as principais Bases de Dados bibliográficos com informações de saúde, na área da biofotônica e na área de avaliações econômicas em saúde na pesquisa de estudos que preenchem critérios de inclusão previamente determinados para a extração dos dados. Os artigos serão analisados avaliando a elegibilidade de acordo com os critérios de inclusão estabelecidos e os dados encontrados nos artigos serão extraídos e relatados em uma tabela. Uma análise de qualidade dos estudos será posteriormente realizada com ferramentas padronizadas. É planejada uma análise descritiva qualitativa dos dados coletados. Planejamos uma descrição individual dos dados dos participantes e uma síntese narrativa. Se um mínimo de dois estudos com o mesmo material, mesma condição, terapia e resultados forem encontrados, planejamos usar o software RevMan para realizar uma síntese quantitativa (metanálise).

## Documentação e Metadados

### Que documentação e metadados acompanharão os dados?

este estudo é uma revisão sistemática da literatura, realizada de acordo com as diretrizes PRISMA para Revisões Sistemáticas e Metanálises (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis -PRISMA Statement ). O protocolo na íntegra do estudo com a descrição das etapas será enviado a registro e estará disponível na plataforma Prospero, de acesso livre a consulta. Após o registro o protocolo desta revisão será também submetido a publicação em um periódico revisado por pares.

## Ética e Conformidade Legal

### Como você administrará qualquer questão ética?

Os dados coletados nesta pesquisa são anônimos e não identificam pacientes. Os dados extraídos dos estudos são encontrados disponíveis nas revistas científicas digitais originais de publicação.

### Como você vai gerenciar os direitos autorais e os direitos de propriedade intelectual (IP / IPR)?

Os dados disponibilizados quando utilizados, deverão citar a fonte e propriedade intelectual.

## Armazenamento e Backup

### Como os dados serão armazenados e terão backup durante a pesquisa?

Os dados serão armazenados e copiados na plataforma Figshare ou Zenodo do investigador principal durante todo o curso da pesquisa. Além disso, backup adicional na Plataforma Prospero será realizada após cada atualização de pesquisa.

### Como você vai gerenciar o acesso e a segurança?

Dado que nossos dados não são relacionado a seres humanos identificados, medidas adicionais de segurança não são consideradas necessárias. Os acessos e segurança da informação são gerenciados pelos próprios sites onde serão armazenados os dados.

## Seleção e Preservação

### Quais dados são de valor a longo prazo e devem ser mantidos, compartilhados e / ou preservados?

Todos dados são de valor a longo prazo, assim podem ser mantidos e compartilhados em outras pesquisas.

### Qual é o plano de preservação a longo prazo do conjunto de dados?

Durante a duração da pesquisa os dados serão atualizados trimestralmente. Ao término da pesquisa, após 12 meses, não serão mais atualizados.

## **Compartilhamento de Dados**

### **Como você vai compartilhar os dados?**

nas plataformas Prospero, e Figshare ou Zenodo. Um Digital Object Identifier (DOI) será

gerado para o projeto, incluindo dados brutos (arquivos .RIS, excel etc), formulários ou dados transformados (pdf ou excel) pelas plataformas.

Nosso objetivo é produzir um papel totalmente reproduzível com cada componente disponível publicamente e reutilizável com condição de atribuição. O DOI criado irá ter o benefício de referenciar perpetuamente nossos dados e permitir que nossos dados sejam citados e acessados pelo público. Após o término do estudo, a versão final será enviada a publicação em artigo científico de acesso aberto, armazenada na Plataforma Pesquisa Saúde <https://pesquisasaude.saude.gov.br/>, e enviado a apresentação em Congresso Internacional com posterior publicação nesses Anais.

### **Existem restrições ao compartilhamento de dados requeridos?**

Os dados disponibilizados, quando utilizados, deverão citar a fonte e propriedade intelectual. Para compartilhamento e utilização dos dados siga o que estabelece a licença Creative Commons e a Lei Geral de Proteção de Dados.

## **Responsabilidades e Recursos**

### **Quem será responsável pelo gerenciamento de dados?**

O gerenciamento dos dados será feito pelo investigador principal ou, em necessidade de substituição, por um dos pesquisadores associados.

### **Quais recursos você precisará para entregar seu plano?**

.