

---

## Plan Overview

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Impacto do distanciamento social em período de pandemia na funcionalidade de crianças e adolescentes com incapacidades neuromotoras

**Creator:** Beatriz Helena Brugnaro

**Affiliation:** Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

**Funder:** São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

**Template:** Digital Curation Centre

### Project abstract:

**Introdução:** A pandemia de COVID-19 levou muitos países, incluindo o Brasil, a recomendar o distanciamento social para toda a população, visando retardar a transmissão e os avanços rápidos da doença. Devido a sua maior vulnerabilidade física e sua constante necessidade de serviços de acompanhamento e reabilitação, crianças e adolescentes com incapacidades neuromotoras podem apresentar significativos impactos do distanciamento social sobre seu nível de atividade, como redução de mobilidade, inatividade física, perda de condicionamento físico, além de reduzida participação. Compreender seus padrões de atividade física, mobilidade e participação no domicílio é importante para traçar estratégias de intervenção. Entretanto, seus desfechos ainda são pouco estudados na literatura. **Objetivos:** Avaliar o impacto do distanciamento social na funcionalidade de crianças e adolescentes com incapacidades neuromotoras, nas idades de 3 a 17 anos. **Métodos:** Serão incluídas crianças e adolescentes com deficiências motoras ou intelectuais que possuam capacidade de deambular de forma independente. Os participantes serão avaliados inicialmente ao longo do período da pandemia, e esta avaliação se repetirá após 4 meses da inicial, e após 2 meses do retorno ao convívio social. Os instrumentos de avaliação incluirão medidas de: a) participação (Medida de Participação e do Ambiente - crianças e jovens (PEM-CY); b) de nível de atividade (Gross Motor Function Measure, nível de atividade física por acelerometria, Questionário Internacional de Atividade física-versão curta (IPAQ-versão curta); c) fatores ambientais (PEM-CY, dados sociodemográficos, características da moradia e do distanciamento social, PedsQL Impacto na Família, PedsQL Relato da família, Escala de Apoio Social). Serão realizadas análises de regressão linear múltipla, a fim de identificar quais variáveis investigadas são preditoras para a frequência e desempenho na participação em casa, bem como para o nível de atividade física e o desempenho motor grosso no período de distanciamento social. Para todas as análises será adotado um nível de significância de 5%. **Resultados esperados:** Espera-se encontrar um impacto negativo do distanciamento social, ou seja, que maiores períodos de tempo de distanciamento social, moradias com menores oportunidade de realização de atividades e de contato pessoal, conduzirão a baixos níveis de funcionalidade dessa população. Além disso, serão identificados quais dos fatores ambientais envolvidos na condição de isolamento social são mais impactantes na funcionalidade dessa população, para que medidas de teleatendimento sejam adotadas e a qualidade de vida seja preservada. **Palavras chave:** COVID-19, funcionalidade, incapacidade, crianças, adolescentes, distanciamento social.

**Start date:** 03-01-2020

**Last modified:** 01-28-2021

### 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

# Impacto do distanciamento social em período de pandemia na funcionalidade de crianças e adolescentes com incapacidades neuromotoras

---

## Data Collection

### What data will you collect or create?

Serão coletados dados acerca de:

- qualidade de vida da criança/adolescente
- qualidade de vida do cuidador
- nível de atividade física da criança
- participação em casa da criança
- apoio social percebido pelo cuidador

### How will the data be collected or created?

Os dados serão coletados a partir de formulários eletrônicos, bem como ligações telefônicas.

## Documentation and Metadata

### What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados serão armazenados em planilhas de excel. Não há, até o presente momento, valores normativos dos instrumentos que serão aplicados. Assim, pode-se utilizar os escores obtidos para análises de correlação e regressão entre eles

## Ethics and Legal Compliance

### How will you manage any ethical issues?

O projeto foi aprovado pelo comitê de ética local (UFSCar).CAAE: 31786920.8.1001.5504

### How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Os dados pertencem ao LADI, Laboratório de Análise do Desenvolvimento Infantil, coordenado pela profª Drª Nelci Adriana Cicuto Ferreira Rocha, no Departamento de Fisioterapia da UFSCar. Sob publicação de artigos em revistas/periódicos científicos, os direitos autorais serão compartilhados com a revista/periódicos. O projeto possui apoio financeiro da FAPESP

## Storage and Backup

### How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados serão armazenados em HD externo de domínio do LADI-UFSCar. Eles serão confidenciais e ficarão em salas e armários com chaves.

### How will you manage access and security?

O HD externo ficará em armário com chaves, dentro do laboratório LADI-UFSCar, em sala também privada e com chaves para acesso. Os dados serão confidenciais e o sigilo assegurado.

## Selection and Preservation

### Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Os dados serão preservados até a data de defesa de tese pública da aluna de doutorado que conduz esta pesquisa.

### What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados serão armazenados com prazo indeterminado.

## Data Sharing

### How will you share the data?

Os dados serão disponibilizados no repositório da UFSCar em forma de planilhas eletrônicas Excel.

### Are any restrictions on data sharing required?

A confidencialidade dos participantes será assegurada.

## **Responsibilities and Resources**

### **Who will be responsible for data management?**

Pro<sup>fa</sup> DR<sup>a</sup> Nelci Adriana Cicuto Ferreira Rocha, docente do Departamento de Fisioterapia da UFSCar. Coordenadora do LADI.

### **What resources will you require to deliver your plan?**

Há 1 membro da equipe de apoio técnico, bolsista FAPESP do apoio de pesquisa REGULAR FAPESP (Processo 2020/12117-3). Este membro auxilia na realização do escore, tabelamento e armazenamento dos dados.