



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Impacto da pandemia e de trocas de equipes sobre o recrutamento de ensaios clínicos randomizados
<b>Autor</b>	RONALDO LEGATI JUNIOR
<b>Orientador</b>	SANDRA CRISTINA PEREIRA COSTA FUCHS

## **Impacto da pandemia e de trocas de equipes sobre o recrutamento de ensaios clínicos randomizados**

**Ronaldo Legati Junior Sandra Costa Fuchs  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

**Justificativa:** Durante a pandemia de covid-19, mantiveram-se os arrolamentos de indivíduos com Acidente Vascular Cerebral ou Ataque Isquêmico Transitório prévios e participantes com diabetes e hipertensão, ambos com objetivo de reduzir desfechos cardiovasculares maiores com o tratamento intensivo da hipertensão arterial. Em paralelo a pandemia, houve alterações nas equipes de profissionais, médicos e coordenadores. **Objetivo:** Comparar óbitos por covid-19 com randomizações de participantes e troca de profissionais nas equipes, na vigência pré- e durante a pandemia. **Metodologia:** Os arrolamentos iniciaram no final de 2019, quatro meses antes do surgimento de covid-19 em Porto Alegre. Utilizando dados de mortalidade por covid-19, obtidos em site público oficial, e dados de randomizações, além das trocas de equipes nos estudos, criaram-se distribuições comparativas do número de randomizações em cada trial e óbitos por Covid-19, mês a mês. **Resultados:** Observa-se que no período pré-COVID 19 houve crescimento exponencial no número de randomizações nos dois trials, seguindo-se queda, acentuada pela troca de médico. Os casos de covid-19 iniciaram em março de 2019 e os óbitos em abril. Entre maio e junho houve crescimento leve no número de randomizações, seguido por queda, em paralelo ao maior número de óbitos. Entre julho e fevereiro de 2021 aumentou o número de óbitos por covid-19, mas as randomizações oscilaram cessando e aumentando, mas com curvas diferentes nos dois estudos. O aumento nas randomizações ocorreu apenas no trial de indivíduos com hipertensão e diabetes, período em que a equipe também cresceu. Em setembro de 2021 houve pico de óbitos e queda nas randomizações, seguida por manutenção de número elevado de óbitos, mas com aumento não linear de randomizações, período em que houve aumento na equipe. Conclui-se que as variações no número de randomizações nos dois trials relacionam-se com a mortalidade por covid-19, requerendo progressivamente equipes maiores para manutenção das randomizações previstas.

