



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS                         |
| <b>Ano</b>        | 2013   |
| <b>Local</b>      | Porto Alegre - RS  |
| <b>Título</b>     | Análise de Eventos Adversos Pós-Vacinais nos Estados Brasileiros no Período de 2005 a 2010 |
| <b>Autor</b>      | JOÃO LUCAS DA ROSA PERIN   |
| <b>Orientador</b> | SILVIA REGINA COSTA LOPES  |

Este projeto tem como objetivo avaliar os eventos adversos pós-vacinas (EAPV) e os fatores associados à sua gravidade. Para alcançar este objetivo foi realizado um estudo transversal com componente descritivo e analítico. A área de abrangência do estudo engloba todos os estados brasileiros, em diferentes proporções de estado a estado, no período de 2005 até o ano de 2010. Como população alvo do estudo, o foco é na análise sobre eventos pós-vacinas pertencentes ao calendário básico de vacinação da criança. No total foram constatados 51.919 EAPV para as oito vacinas obrigatórias infanto-juvenis, onde cada criança sofreu pelo menos um evento. Os eventos mais frequentes foram episódio hipotônico hiporresponsivo, febre  $\geq 39,5^{\circ}\text{C}$ , febre  $< 39,5^{\circ}\text{C}$  e reação local (dor, rubor e calor). A associação entre a gravidade dos EAPV e as exposições de interesse está sendo investigada através de estimativas ajustadas de razões de chances (do inglês *odds ratio*), com os respectivos intervalos de 95% de confiança, utilizando uma modelagem de regressão logística para dados correlacionados, através de equações de estimação generalizadas (*GEE – logistic model*). Como variável resposta do modelo foi utilizada a função de ligação *logit* aplicada sobre a probabilidade de a criança ser hospitalizada. Desta forma, o modelo prediz as chances de uma criança ser hospitalizada segundo determinados preditores. É possível identificar fatores associados ao desfecho além de estimar a magnitude da associação.