



## **Métricas para análise de incertezas em modelos empíricos: compatativo Keras, FastAI e SciKitLearn**

Émerson Jean da Silva

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

[eng.emersonjsilva@gmail.com](mailto:eng.emersonjsilva@gmail.com)

Na "era do big data", há grande oferta de dados e a demanda por modelos capazes de interpretá-los. Modelos baseados em Aprendizado de Máquina, operaram bem neste contexto, conforme grande número de trabalhos recentes na literatura de aplicações em hidrologia. Será comparado o pacote Scikit-Learn (Regressor), com FastAI (Tabular) além do Keras (KerasRegressor) para problemas de representação de distribuição em modelos simplificados.