

# Reconstrução de trajetórias de Partículas

---

Advanced Institute for Artificial Intelligence – AI2

<https://advancedinstitute.ai>



# Resultados

---

## Trabalhos Futuros – 02-20-Mar

- Aplicar calculo de Distancias com KNN ou outra técnica.
- Trocar pelo predito.
- Utilizar novos dataset.

## Trabalhos Feitos – 02-25-Mar

- Aplicar calculo de Distancias com [Nearest hit](#).
- Implementação desta técnica nos modelos atuais. (LSTM)
- Testar os Modelos com novos datasets.

DataSet	Model	Nearest	MAE	RMSE	RMSE-Vector	R <sup>2</sup>
Spherical coordinates - $(r, \theta, \varphi)$						
Dataset Central Region						
	LSTM	not	1.34	3.119	[5.40, 0.01, 0.01]	1
	LSTM	yes	0.315	1.714	[2.97, 0.01, 0.01]	1

Table: Acurácia de Modelos.