



Antía Vidal Franco &lt;antiavf@gmail.com&gt;

---

**TFG**

**Xurxo Rigueira Díaz** <xurxo.rigueira@uvigo.gal>  
Para: Antía Vidal Franco <antiavf@gmail.com>

28 de novembro de 2023, 19:23

Ola Antía,

En au podes meter os datos para que continúes traballando nos modelos mencionados no correo que comentáramos.

Deixo aquí o texto de dito correo:

*En base ao que temos no Drive (plant.txt + respostas ChatGPT) optei por escoller 6 (+1 opcional) metodoloxías.*

1. Z- 2. Local Outlier k- 4. Isolation 5. Density-based spatial clustering 6. One-Class Support Vector  
ScoreFactor (LOF) MeansForest applications with noise (DBSCAN) Machine (One-Class SVM)  
(iForest)

Z-Score e LOF son métodos moi sinxelos, k-Means e iForest teñen exemplos nesta páxina web <https://neptune.ai/blog/anomaly-detection-in-time-series>. En canto aos dous últimos hai menos recursos pero ChatGPT pode servir como base: <https://chat.openai.com/share/d39e6df9-f181-4949-9a8d-00a87d5c9db5>

É moi recomendable que leas este paper sobre o estado da arte: <https://arxiv.org/pdf/2212.03637.pdf>

Logo está esta tese de doutoramento ten algo de información: <https://theses.hal.science/tel-03681871/document>

*Intenta facer a implementación dos dous primeiros métodos e xa me contas como vai. Nalgún momento teremos que sacar os resultados do funcional.*

Un saúdo,

Xurxo.

--

**Xurxo Rigueira**

PhD Student | Research Assistant

[Universidade de Vigo](#) | [EME](#) | [ESEI](#)

(+34) 698 135 727 | (+1) (909) 955-3913

[xurxo.rigueira@uvigo.es](mailto:xurxo.rigueira@uvigo.es)

---

**De:** Antía Vidal Franco <antiavf@gmail.com>

**Enviado:** martes, 28 de noviembre de 2023 10:04

**Para:** Xurxo Rigueira Díaz <xurxo.rigueira@uvigo.gal>

**Asunto:** TFG

[Texto citado oculto]