## In Sol\_extraction\_portuguese\_130.json:

Title: Greta Thunberg poderá estar a caminho de Portugal

- Table 1: Summary of the results per comment;
- <u>Table 2</u>: Summary of the results per sociolinguistic variable;

Table 1: Summary of the results per comment

| Comment   | ${f Key Words}$ | Sociolinguistic F<br>variables<br>(Hiper -<br>Hipo) | Hate Speech<br>Frequency | Hate Speech<br>Fre-<br>quency(%) |
|---|-----------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| Se não fosses um <b>idiota</b> anormal como essa Greta, os seja um comuna anti democracia | Idiota, Imbecil | Physical  | 3/48                     | 6.25                             |
| que só cospe veneno Portanto vai viver para teu paraíso, China (antro de poluição),       | Identity -      |   |                          |                                  |
| Coreia do Norte, Venezuela Anda rápido <b>idiota imbecil</b> mentiroso que nem sabes o    | Physical (and   |   |                          |                                  |
| quando parvo as tua ideologias são  |                 | Mental)   |                          |                                  |
|   |                 | Impairments   |                          |                                  |

| cálculos para as condições iniciais, a necessidade de uso de super - computadores, os  |       |               |      |       |
|--|-------|---------------|------|-------|
| sistemas vários espalhados pelo globo, fixos e balões, satélites, etc,necessidade de dividir o globo em quadrículas de 10 km de lado (menos que isto, tornaria os custos |       |               |      |       |
| computacionais insustentáveis, o trabalho de Lorentz, equações, o atractor, bom é um   |       |               |      |       |
| nunca mais acabar).Mas o problema não é só esse. o problema é: este fenómeno é   |       |               |      |       |
| natural, tal como os que levaram a climas extremos no passado (as idades do gelo, ou   |       |               |      |       |
| calor extremo)? Sendo que, se intervierem factores externos, radiações, alterações   |       |               |      |       |
| solares, etc, também produzem alterações climáticas extremas?;Outros cientistas, depois  |       |               |      |       |
| das análises, simplesmente respondem: Com o que dispomos, não sabemos porque estes   |       |               |      |       |
| fenómenos muito rápidos de mudanças radicais de Clima estão  |       |               |      |       |
| acontecendo;<br><br>Outros dizem: se não fosse as intervenções negativas do homem,   |       |               |      |       |
| nada disto aconteceria;<br>Ou seja, as alterações por vezes brutais e dramáticas do  |       |               |      |       |
| clima é um dado adquirido. Onde há dúvidas (e não as certezas - que não existem em   |       |               |      |       |
| ciência - ) é: Quais são as causas?<br>Quando a temperatura atingi<br>u $40^{\rm o}$ na zona de  |       |               |      |       |
| Moscovo, um especialista desconfiou se não seria uma Arma modificadora do Clima que  |       |               |      |       |
| estaria a ser utilizada. Mas os Americanos também desconfiaram se a enorme quantidade  |       |               |      |       |
| de catástrofes climáticas, cheias, furacões, tornados, buracos súbitos a abrirem-se nas  |       |               |      |       |
| traseiras das casas (na Flórida contabilizaram cerca de 200 !! buracos de diversos   |       |               |      |       |
| tamanhos, mortes de animais aos milhões, areia a desaparecer das praias, custos de   |       |               |      |       |
| centenas de biliões de Dólares, etc,se isso não seria fruto de ataques de Armas  |       |               |      |       |
| Climáticas dum país <b>estrangeiro</b> .<br><br>Portanto, ainda estamos um pouco longe   |       |               |      |       |
| dessas certezas, reconfortantes mas eventualmente falsas.  |       |               |      |       |
| Em vez de andar a viajar à conta dos outros, E A POLUIR, devia ir à escola como os   | Idade | Age - General | 1/23 | 4.348 |
| outros da <b>idade</b> dela.   |       |               |      |       |

Table 2: Summary of the results per sociolinguistic variable

| Sociolinguistic variables (Hiper - Hipo)              | $\mathbf{KeyWords}$ | Number of   | Frequency | Frequency(%) |
|---|---------------------|-------------|-----------|--------------|
|   |                     | occurrences |           |              |
| Physical Identity - Physical (and Mental) Impairments | Idiota, Imbecil     | 2           | 2/1321    | 0.15         |
| Nationality - General                                 | Estrangeiro         | 1           | 1/1321    | 0.08         |
| Age - General   | Idade               | 1           | 1/1321    | 0.08         |

## Result analysis:

- Taking into account the words that were detected, we can reach the conclusion these comments are associated with: Physical (and Mental) Impairments; Nationality General; Age General;
- The percentage of hate speech related words is 0.3028.
- Considering that the variable **Physical Identity Physical (and Mental) Impairments** has the most occurrences in the post, we can interpret that this is the predominant hate speech.
- $\bullet$  Overall there were 5/50 occurrences of hate speech related comments.