**Ordem**

Ver composição do senado atual e ver se as pessoas têm Twitter

Limpeza

Normalização das entidades -> existem bibliotecas talvez (trump e presidente são iguais)

Janelas Semanais

Modelo inicial

Tecnologia nova

Modelo final

**Bibliografia**- seguir modelo prism

**Sites:** Google scolar, web of science, springer, ieee, acmdl

**Exportação de tweets**: twexportly

**Referências**:

Blei, D., & Lafferty, J. (2006). **Dynamic Topic Models**. *ICML*.  
Wang, X., & McCallum, A. (2006). **Topics over Time**. *KDD*.  
Teh, Y. W., et al. (2006). **Hierarchical Dirichlet Processes**. *JASA*.  
Chakrabarti, D., et al. (2006). **Evolutionary Clustering**. *KDD*.  
Cuturi, M. (2013). **Sinkhorn Distances** (OT eficiente). *NIPS*.  
Gretton, A., et al. (2012). **A Kernel Two-Sample Test** (MMD). *JMLR*.James, B., et al. (2024). **Evaluating Dynamic Topic Models**. *ACL*.