## **Audit Data visualisation**

## Projet : La musique sertaneja

Pour commencer mon projet, j'ai décidé de faire une requête SPARQL pour montrer les différents courants/genres du sertanejo. Voici la requête en question :

```
SELECT ?item ?itemLabel
WHERE {
    VALUES ?item { wd:Q106594830 wd:Q109466271 wd:Q10370558 wd:Q10659481
    wd:Q106594814}
    ?item rdfs:label ?itemLabel.
    FILTER(LANG(?itemLabel) = "en")
}
```

Critique: cela a été difficile de faire cette requête étant donné que les sous-genres n'étaient pas bien considérés comme des sous-classes du sertanejo mais l'inverse était bien là c'est-à-dire que les sous-genres avaient comme sur-classe le sertanejo. Ce qui m'a compliqué la tâche. Donc j'ai dû chercher l'entité de chaque sous-genre pour réaliser ce tableau. La langue choisie est bien l'anglais puisqu'en français cela ne marchait pas.

Par la suite j'ai décidé d'utiliser Google Trends pour générer un code afin de l'intégrer sur ma page, ce code représente les régions ayant le plus cherché « sertanejo » ces 12 derniers mois au Brésil afin de montrer quels étaient les régions où le sertanejo pouvait être le plus populaire. Cela n'a pas été difficile, le code d'intégration était facile d'accès et à comprendre mais disponible qu'en langage HTML ce qui m'arrange puisque cela fonctionne. Sur Firefox, l'affichage ne sera pas optimal puisqu'il suggèrera d'aller sur une autre fenêtre mais sur Google Chrome c'est bon.

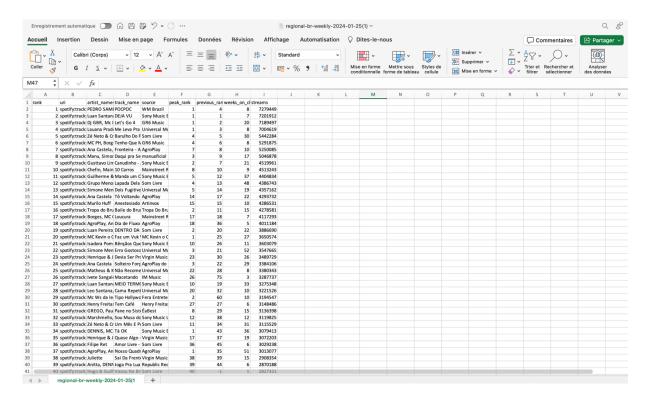
## Création du jeu de données

Tout d'abord j'ai décidé de prendre un fichier csv du Weekly Top Song Brazil de la semaine du 25/01/2024 (le fichier est dans le répertoire), le top se base sur 200 chansons mais j'en ai sélectionné que 48 (les premières chansons).

Voici le lien: https://charts.spotify.com/charts/view/regional-br-weekly/latest

## Le lien du spring qualité :

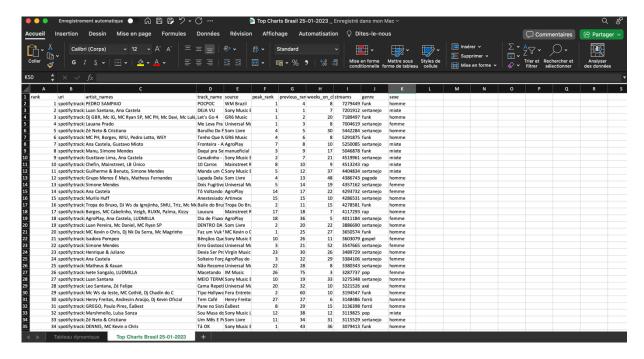
https://github.com/dontwannabeyourlover/sertanejo/blob/main/Sprint%20Qualite%CC %81%20Weekly%20Top%20Songs%20Brazil.pdf



Voici comment le fichier s'affiche originellement. Il y avait 200 chansons mais j'ai supprimé pour avoir que les 48 premières.

J'ai décidé de rajouter le genre, ce qui n'était pas à la base sur le fichier. Ça a été rapide puisque je connaissais personnellement tous les chanteurs sur le top. J'ai par la suite ajouté la colonne « sexe » avec homme si c'est un homme ou un groupe d'homme qui chante, femme si c'est une femme ou un groupe de femme et mixte s'il y a les deux genres.

Tout ça a été fait à la main puisque je connaissais les artistes au préalable.

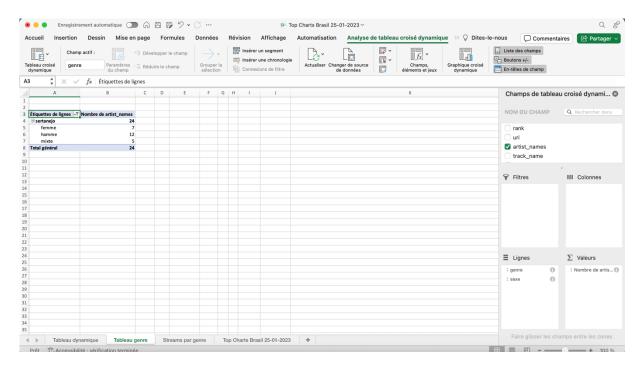


Ensuite j'ai croisé les données sur Excel en faisant un tableau dynamique.



J'ai sélectionné les champs artist\_names et genre pour faire mon tableau dynamique avant de le mettre sur Datawrapper.

J'ai fait pareil pour la représentation du genre (colonne « sexe »), j'ai croisé des données.



De même pour les streams par genre.

