

## Relatório consultas

Analisando as consultas, em primeiro momento temos resultados consistentes com o objetivo. Ao procurar pela frase “Salve o tricolor paulista”, o resultado obtido foi em primeiro lugar o time do São Paulo pois é parte de seu hino e os demais resultados tem relação pois são tricolores;

Consulta 1		
salve o tricolor paulista		
Vetorial		
Posição	Docs	Sim(di,q)
1	hinoSaoPaulo.txt	0.44237159595981657
2	hinoFluminense.txt	0.13636071958696327
3	hinoFortaleza.txt	0.11373049509712517
4	hinoCorinthians.txt	0.10682467878266919
5	hinoSantos.txt	0.06690606288519169
6	hinoPalmeiras.txt	0.04000144662257495
7	~~	
8	~~	
9	~~	
10	~~	

Outro exemplo de uma consulta mais específica é “galo forte vingador” que retornou o hino do Atlético Mineiro;

Consulta 5		
galo forte vingador		
Vetorial		
Posição	Docs	Sim(di,q)
1	hinoAtleticoMG.txt	0.1360911399196399
2	hinoSaoPaulo.txt	0.03372293508948073
3	hinoFluminense.txt	0.027368320351644576
4	hinoFortaleza.txt	0.023222542202621845
5	hinoAthletico.txt	0.012939891966656986
6	~~	
7	~~	
8	~~	
9	~~	
10	~~	

A partir do momento em que foi aplicado o algoritmo de Porter algumas das consultas resultou em valores diferentes, porém não comprometeu na ordenação dos resultados;

Consulta 1		
salve o tricolor paulista		
Vetorial		
Posição	Docs	Sim(di,q)
1	hinoSaoPaulo.txt	0.23085376373793307
2	hinoFluminense.txt	0.11549406097257156
3	hinoFortaleza.txt	0.09799891519197879
4	~~	
5	~~	
6	~~	
7	~~	
8	~~	
9	~~	
10	~~	

Em algumas consultas, documentos que antes foram ranqueados, não receberam valores neste momento;

Consulta 5		
galo forte vingador		
Vetorial		
Posição	Docs	Sim(di,q)
1	hinoAtleticoMG.txt	0.1360911399196399
2	~~	
3	~~	
4	~~	
5	~~	
6	~~	
7	~~	
8	~~	
9	~~	
10	~~	

Um dos motivos de não obter um resultado tão diferente pode ser a biblioteca que trata os radicais em inglês, assim seu suporte para os hinos em português é comprometido. Outro motivo pode ser a plataforma que foi operado as consultas pois ela se mostrou divergente de plataformas como o google colab.