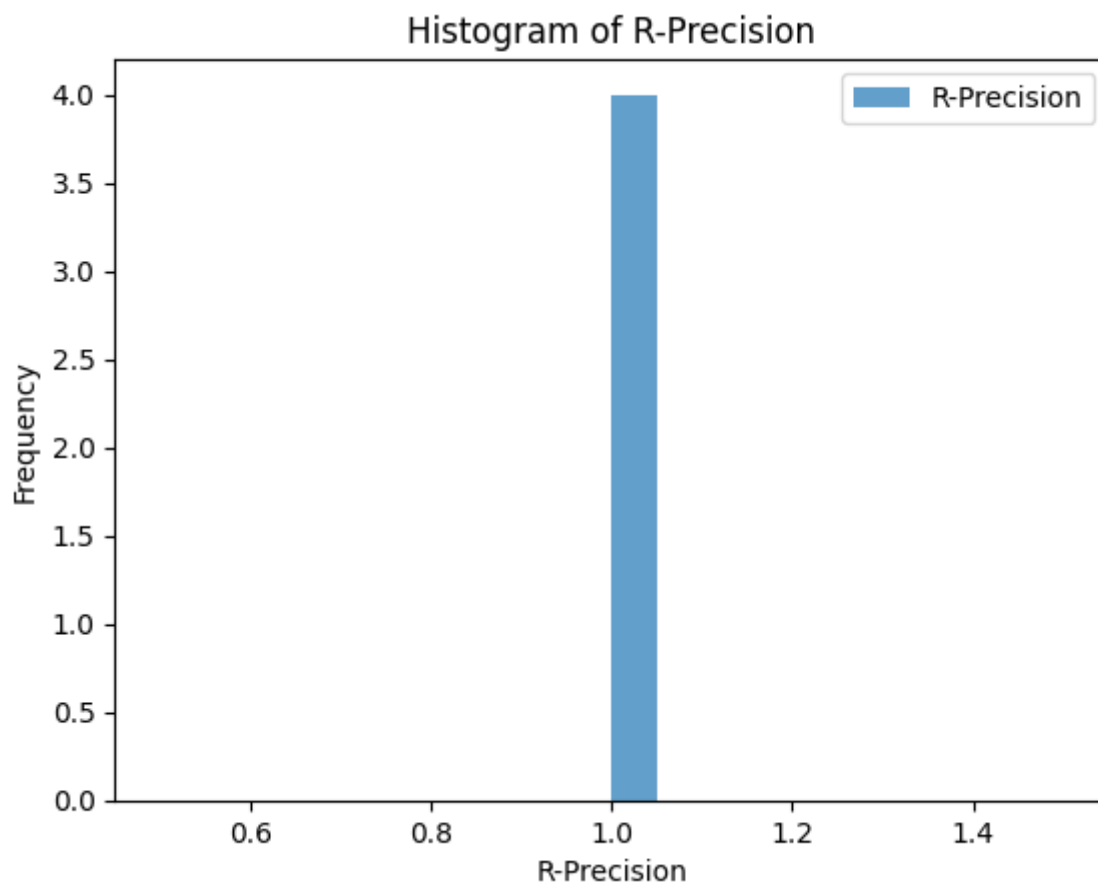
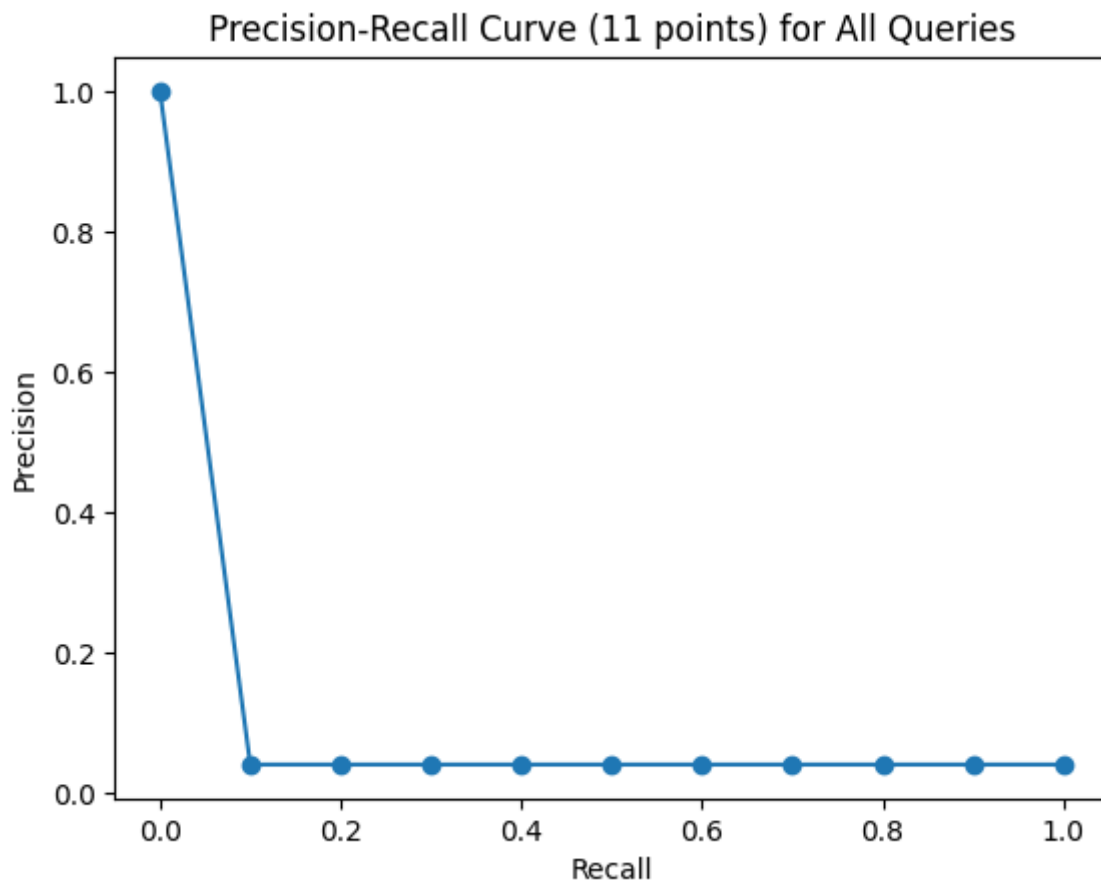


# Relatorio - modelo vetorial

## Resultados sem Stemmer

Métrica	Resultado
Mean F1	0.0
Mean Precision@5	0.04
Mean Precision@10	0.04
Mean R-Precision	Não completou
MAP	-1.04
MRR	0.04
NDCG	0.04





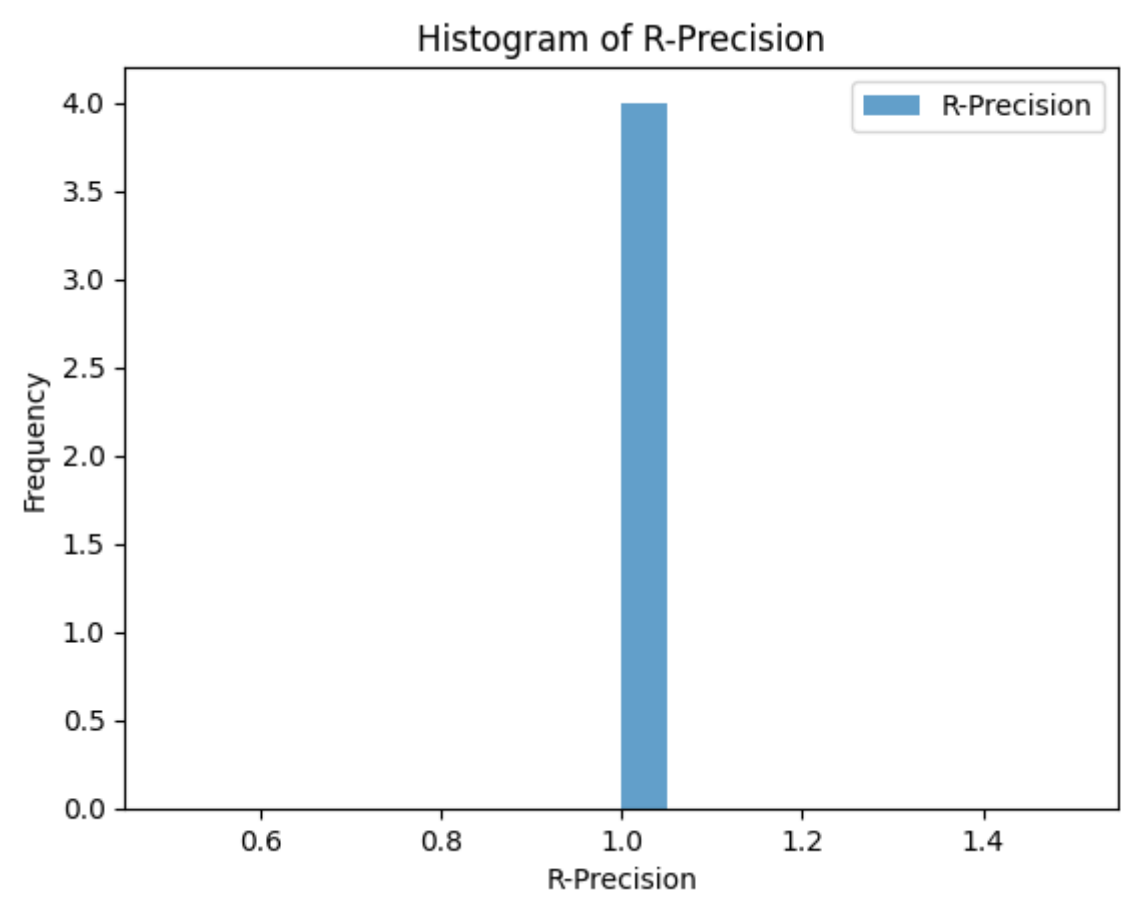
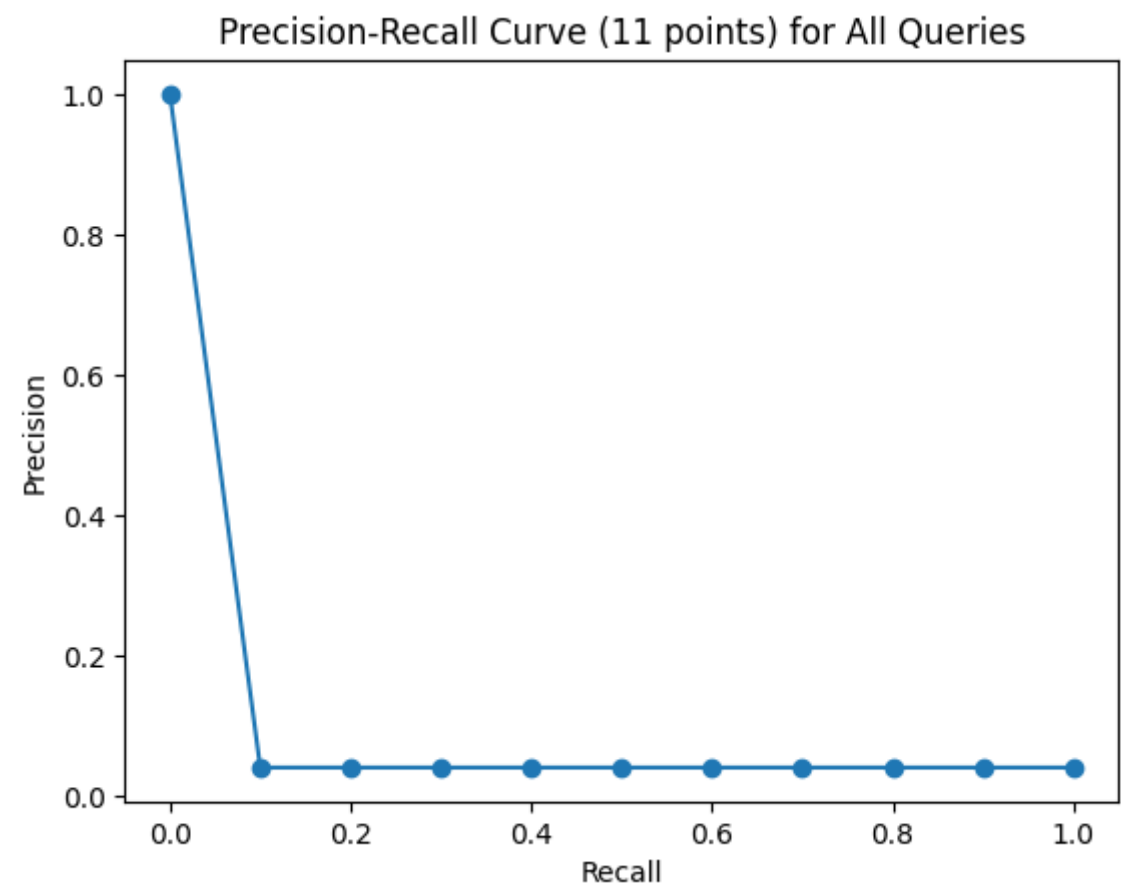
## Resultados com Stemmer

O stemmer foi adicionado no arquivo de processamento de consulta e pode ser habilitado usando a variável `STEMMER=True`

Sua implementação corresponde ao seguinte trecho:

```
if STEMMER:
    stemmer = PorterStemmer()
    df.QueryText = df.QueryText.apply(lambda s: stemmer.stem(s))
```

Aqui estão os resultados com o stemmer



Métrica	Resultado
Mean F1	0.0
Mean Precision@5	0.04
Mean Precision@10	0.04
Mean R-Precision	Não completou
MAP	-1.04
MRR	0.04
NDCG	0.04

## Comparação

Avaliando os resultados, pode-se perceber que o modelo foi ineficiente na resolução do problema, mas não conseguiu-se descobrir a causa. Provavelmente, ocorreu algum erro em sua implementação, mas não é claro em que etapa isto ocorre.

Por este motivo, os resultados com e sem stemmer foram indistinguíveis