## Atividade 4 - Parte 3

Giullio Emmanuel da Cruz Di Gerolamo

RA: 790965

Bacharelado em Ciência da Computação

## Tema de Pesquisa

Análise de confiabilidade dos algoritmos de criptografia.

## Pesquisa Bibliográfica

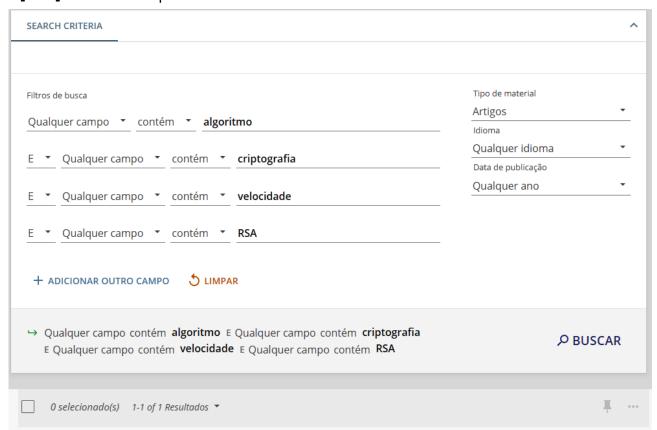
Para começar o mapeamento sistemático, foi definido o objetivo de **fazer um levantamento dos mais utilizados algoritmos de criptografia**.

A questão de pesquisa definida foi: **Qual o impacto da velocidade na segurança de uma criptografia?** 

A busca por artigos foi feita no *Portal periódico CAPES*, a partir das strings de busca **[Algoritmo]** + **[Criptografia]**. Foram encontrados 68 artigos.



A partir disso foi identificado, dentro dos algoritmos mais utilizados para criptografia moderna, a criptografia **RSA.** Por conseguinte, utilizou-se ela como base da análise da relação entre a velocidade e a segurança de um algoritmo de criptografia. Fazendo uma nova pesquisa utilizando os termos [Algoritmo] + [Criptografia] + [Velocidade] + [RSA]. Obteve-se apenas um resultado no fim.



## Referências Bibliográficas

Andrade, R. S., & Silva, F. S. (2012). Algoritmo de criptografia RSA: análise entre a segurança e velocidade. Disponível em:

https://rnp-primo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=TN\_cdi\_d oaj\_primary\_oai\_doaj\_org\_article\_994477c52f294a45987ea3025d6e0c73&vid=CAPES\_V 3&search\_scope=default\_scope&tab=default\_tab&lang=pt\_BR&context=PC