

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.

SEARCH CRITERIA

Filtros de busca

Qualquer campo

contém

algoritmo

E

Qualquer campo

contém

criptografia

E

Qualquer campo

contém

Digite os termos de busca

+ ADICIONAR OUTRO CAMPO

LIMPAR

Tipo de material

Todos os itens

Idioma

Qualquer idioma

Data de publicação

Qualquer ano

Qualquer campo contém algoritmo E Qualquer campo contém criptografia

E Qualquer campo contém

BUSCAR

☐ 0 selecionado(s)

PÁGINA 1

1-10 of 68 Resultados

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.

SEARCH CRITERIA

Filtros de busca

Qualquer campo

contém

algoritmo

E

Qualquer campo

contém

criptografia

E

Qualquer campo

contém

velocidade

E

Qualquer campo

contém

RSA

+ ADICIONAR OUTRO CAMPO

LIMPAR

Tipo de material

Artigos

Idioma

Qualquer idioma

Data de publicação

Qualquer ano

Qualquer campo contém algoritmo E Qualquer campo contém criptografia
E Qualquer campo contém velocidade E Qualquer campo contém RSA

BUSCAR

☐ 0 selecionado(s)

1-1 of 1 Resultados

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_V3&search_scope=default_scope&tab=default_tab&lang=pt_BR&context=PC