Nome: Gustavo da Silva Versolato RA: 22.120.074-4

Nome: Pedro Henrique Braga RA: 22.120.064-5

**Segurança na Informação**

**Atividade 02: Função Hash**

**Resumo:** A atividade consiste em testar cerca de 10 frases, informadas pelo professor na descrição da tarefa, com o objetivo de validar a função Hash com o método MD5 e SHA256 de cada frase.

Foi utilizado o código fornecido pelo professor para acrescentar funções e melhorias que facilitem a identificação das frases e suas respectivas função hash para cada método.

**Código Utilizado – em python:**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Link do Git:**

https://github.com/milhousesilva/SegurancaHash

**Resultados Obtidos:**

Após realizar os testes, foi possível identificar que:

* As frases 2, 4, 6 e 10 estão com o retorno para ambos os métodos, SHA256 e MD5, incorretos. Obs: Desenvolvemos uma tabela para apresentar maiores detalhes com o resultado dos métodos SHA256 e MD5 Obtido x Esperado.
* As demais frases estão com os dois métodos retornando valores corretos

**Tabela Desenvolvida:**

**Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**

**Obs:** Para visualizar no word, utilizar zoom de no mínimo 160%.

**Obs 2:** A tabela também foi acrescentada no repositório do Git.