

Relatório Atividade 2 – Função Hash

Enzo Pellegrini RA: 22.120.077-7

Patrick Mautari RA: 22.120.066-0

<https://github.com/EnzoPellegrini/FuncaoHash>

Validação das frases

A primeira das instituições criadas pelo Pe. Roberto Sabóia de Medeiros foi a antiga Escola Superior de Administração de Negócios de São Paulo - ESAN/SP. – Criptografias corretas

```
> python3 main.py
Insira a frase descriptografada: A primeira das instituições criadas pelo Pe. Roberto Sabóia de Medeiros foi a antiga Escola Superior de Administração de Negócios de São Paulo - ESAN/SP.
Insira a frase criptografado em SHA256: d24de3ec3835115c576a55188a31761b73af93ed2c45a171c810bb66b24b08f9
Insira a frase criptografado em MD5: c850e1a34a6ed572e0758ccd9c615bda

Frase original e suas criptografias corretas:
"A primeira das instituições criadas pelo Pe. Roberto Sabóia de Medeiros foi a antiga Escola Superior de Administração de Negócios de São Paulo - ESAN/SP." - d24de3ec3835115c576a55188a31761b73af93ed2c45a171c810bb66b24b08f9 - c850e1a34a6ed572e0758ccd9c615bda
As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

A FEI é uma instituição vinculada estatutariamente à Companhia de Jesus – SHA256 e MD5 incorretas

```
Insira a frase descriptografada: A FEI é uma instituição vinculada estatutariamente à Companhia de Jesus
Insira a frase criptografado em SHA256: 979a3d7a19e5921ae00ca7db9b814e1b83831dcedfca33dbb72e761ca084337
Insira a frase criptografado em MD5: b710771da8d7521524f45233ea9dd9e1

Frase original e suas criptografias corretas:
"A FEI é uma instituição vinculada estatutariamente à Companhia de Jesus" - 6979a3d7a19e5921ae00ca7db9b814e1b83831dcedfca33dbb72e761ca084437 - b710771da8d7521524f45233ea9bb9e1

As 2 criptografias estão incorretas

Criptografia inserida SHA256: 979a3d7a19e5921ae00ca7db9b814e1b83831dcedfca33dbb72e761ca084337
Criptografia correta SHA256: 6979a3d7a19e5921ae00ca7db9b814e1b83831dcedfca33dbb72e761ca084437
Criptografia inserida MD5: b710771da8d7521524f45233ea9dd9e1
Criptografia correta MD5: b710771da8d7521524f45233ea9bb9e1
```

Em 20 de janeiro de 1951 foi realizada a sessão solene da congregação para a Colação de Grau da primeira turma da Faculdade de Engenharia Industrial. - Criptografias corretas

```
Insira a frase descriptografada: Em 20 de janeiro de 1951 foi realizada a sessão solene da congregação para a Colação de Grau da primeira turma da Faculdade de Engenharia Industrial.
Insira a frase criptografado em SHA256: 6c582a993ba3ea454f11221a374878e534cfe666060c87ba03127de07f1ca4e6
Insira a frase criptografado em MD5: 55748c2cb669a9d9508677cb914cb025

Frase original e suas criptografias corretas:
"Em 20 de janeiro de 1951 foi realizada a sessão solene da congregação para a Colação de Grau da primeira turma da Faculdade de Engenharia Industrial." - 6c582a993ba3ea454f11221a374878e534cfe666060c87ba03127de07f1ca4e6 - 55748c2cb669a9d9508677cb914cb025

As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

A Capela Santo Inácio de Loyola foi construída no ano de 1978, em concreto aparente. – SHA256 e MD5 incorretas

```
Insira a frase descriptografada: A Capela Santo Inácio de Loyola foi construída no ano de 1978, em concreto aparente.
Insira a frase criptografado em SHA256: 254e695d0f8835651bc231f9cf1b2a7a097b849648f05f79f1855a55f85b089e
Insira a frase criptografado em MD5: f4a8a299fd4da2a5d70b374be2e48147

Frase original e suas criptografias corretas:
"A Capela Santo Inácio de Loyola foi construída no ano de 1978, em concreto aparente." - 245e695d0f8835651bc231f9cf1b2a7a097b849648f05f79f1855a55f85b089e - f4a8a299fd4da2a5d70b374be2e48147

As 2 criptografias estão incorretas

Criptografia inserida SHA256: 254e695d0f8835651bc231f9cf1b2a7a097b849648f05f79f1855a55f85b089e
Criptografia correta SHA256: 245e695d0f8835651bc231f9cf1b2a7a097b849648f05f79f1855a55f85b089e
Criptografia inserida MD5: f4a8a299fd4da2a5d70b374be2e48147
Criptografia correta MD5: f4a8a299fd4da2a5d70b374be2e48147
```

Tendo como função principal a promoção do aprimoramento profissional no campo administrativo e tecnológico, o IECAT (Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas) foi criado em 1982- Criptografias corretas

```
Insira a frase descriptografada: Tendo como função principal a promoção do aprimoramento profissional no campo administrativo e tecnológico, o IECAT (Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas) foi criado em 1982
Insira a frase criptografado em SHA256: d2150d688c337fc57e235adafd57f86d7aba0b8682c249b1006ba592706f88a0
Insira a frase criptografado em MD5: 1c4ecc238571333ae507f82ff6a5e9e4

Frase original e suas criptografias corretas:
"Tendo como função principal a promoção do aprimoramento profissional no campo administrativo e tecnológico, o IECAT (Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas) foi criado em 1982" - d2150d688c337fc57e235adafd57f86d7aba0b8682c249b1006ba592706f88a0 - 1c4ecc238571333ae507f82ff6a5e9e4

As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

Dentro de uma proposta de integração e de agregação de competências, visando a excelência de seus cursos, as instituições FEI, FCI e ESAN foram transformadas no Centro Universitário da FEI no ano de 2002. – SHA256 e MD5 incorretas

```
Insira a frase descriptografada: Dentro de uma proposta de integração e de agregação de competências, visando a excelência de seus cursos, as instituições FEI, FCI e ESAN foram transformadas no Centro Universitário da FEI no ano de 2002.
Insira a frase criptografado em SHA256: faefb927a21dd282ee09effe42bc0688f649450677a61edce15863a15461b721
Insira a frase criptografado em MD5: 98420532cbf1be32a98be579f592cd72

Frase original e suas criptografias corretas:
"Dentro de uma proposta de integração e de agregação de competências, visando a excelência de seus cursos, as instituições FEI, FCI e ESAN foram transformadas no Centro Universitário da FEI no ano de 2002." - faefb927a21dd282ee09effe42bc0688f649450677a61edce15863a15461b721 - 98420532cbf1be32a98be579f592cd72

As 2 criptografias estão incorretas

Criptografia inserida SHA256: faefb927a21dd282ee09effe42bc0688f649450677a61edce15863a15461b721
Criptografia correta SHA256: faefb927a21dd282ee09effe42bc0688f649450677a61edce15863a15461b721
Criptografia inserida MD5: 98420532cbf1be32a98be579f592cd72
Criptografia correta MD5: 98420532cbf1be32a98be579f592cd72
```

O Centro Universitário da FEI passou a fazer parte do seleto grupo que produz ciência no Brasil, quando a CAPES aprovou o primeiro curso de Mestrado em Engenharia Elétrica em 2005. -
Criptografias corretas

```
Insira a frase descriptografada: O Centro Universitário da FEI passou a fazer parte do seleto grupo que produz ciência no Brasil, quando a CAPES aprovou o primeiro curso de Mestrado em Engenharia Elétrica em 2005.
Insira a frase criptografado em SHA256: da9f214449005850f4fd552238658820434c15ca06389d018b1814bb376abaa6
Insira a frase criptografado em MD5: 2e20bfbece6fdc62de4c4bb80a77ba1f

Frase original e suas criptografias corretas:
"O Centro Universitário da FEI passou a fazer parte do seleto grupo que produz ciência no Brasil, quando a CAPES aprovou o primeiro curso de Mestrado em Engenharia Elétrica em 2005." - da9f214449005850f4fd552238658820434c15ca06389d018b1814bb376abaa6 - 2e20bfbece6fdc62de4c4bb80a77ba1f

As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

Em 2016 foi realizada a primeira edição do congresso de inovação - Megatendências 2050. -
Criptografias corretas

```
Insira a frase descriptografada: Em 2016 foi realizada a primeira edição do congresso de inovação - Megatendências 2050.
Insira a frase criptografado em SHA256: 56f4ba0ea34d91fe386f09dc687f1c35c757009b0230a828fa43e48ac08f8d0c
Insira a frase criptografado em MD5: 5cbf7c58bf9acd451c3bf1b48392a9e6

Frase original e suas criptografias corretas:
"Em 2016 foi realizada a primeira edição do congresso de inovação - Megatendências 2050." - 56f4ba0ea34d91fe386f09dc687f1c35c757009b0230a828fa43e48ac08f8d0c - 5cbf7c58bf9acd451c3bf1b48392a9e6

As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

Em 2012 o Centro Universitário FEI celebrou 70 anos de história e de excelência na inovação e na formação de mais de 50 mil profissionais altamente qualificados para o setor empresarial, entre Administradores, Engenheiros e Cientistas da Computação. - Criptografias corretas

```
Insira a frase descriptografada: Em 2012 o Centro Universitário FEI celebrou 70 anos de história e de excelência na inovação e na formação de mais de 50 mil profissionais altamente qualificados para o setor empresarial, entre Administradores, Engenheiros e Cientistas da Computação.
Insira a frase criptografado em SHA256: 2707325bd4929bbbadb422851a2248615bf7998bf3607b6ad934168be6a45859
Insira a frase criptografado em MD5: a0a80cbc42bcd7b4b6ab317d0d2efa33

Frase original e suas criptografias corretas:
"Em 2012 o Centro Universitário FEI celebrou 70 anos de história e de excelência na inovação e na formação de mais de 50 mil profissionais altamente qualificados para o setor empresarial, entre Administradores, Engenheiros e Cientistas da Computação." - 2707325bd4929bbbadb422851a2248615bf7998bf3607b6ad934168be6a45859 - a0a80cbc42bcd7b4b6ab317d0d2efa33

As 2 criptografias inseridas estão corretas
```

Em 1999 iniciam-se as atividades da FCI (Faculdade de Informática), como o curso de Ciência da Computação. – SHA256 e MD5 incorretas

```
Insira a frase descriptografada: Em 1999 iniciam-se as atividades da FCI (Faculdade de Informática
), como o curso de Ciência da Computação.
Insira a frase criptografado em SHA256: b2ff0457c8c20ccd84e20cd72f06c08140b8ea472d6a6848a5c291319b
f9e4a8
Insira a frase criptografado em MD5: 0288b32001adf2f237ba8410f8415e50

Frase original e suas criptografias corretas:
"Em 1999 iniciam-se as atividades da FCI (Faculdade de Informática), como o curso de Ciência da Co
mputação." - b2ff0457c8c20ccd04e20cd72f06c08140b8ea472d6a6848a5c291319bf9e4a8 - 0288b32009adf2f237
ba8410f8415e50

As 2 criptografias estão incorretas

Criptografia inserida SHA256: b2ff0457c8c20ccd84e20cd72f06c08140b8ea472d6a6848a5c291319bf9e4a8

Criptografia correta SHA256: b2ff0457c8c20ccd04e20cd72f06c08140b8ea472d6a6848a5c291319bf9e4a8

Criptografia inserida MD5: 0288b32001adf2f237ba8410f8415e50

Criptografia correta MD5: 0288b32009adf2f237ba8410f8415e50
```

Tabela

FRASE	SHA256	MD5
A primeira das instituições criadas pelo Pe. Roberto Sabóia de Medeiros foi a antiga Escola Superior de Administração de Negócios de São Paulo - ESAN/SP.	TRUE	TRUE
A FEI é uma instituição vinculada estatutariamente à Companhia de Jesus	FALSE	FALSE
Em 20 de janeiro de 1951 foi realizada a sessão solene da congregação para a Colação de Grau da primeira turma da Faculdade de Engenharia Industrial.	TRUE	TRUE
A Capela Santo Inácio de Loyola foi construída no ano de 1978, em concreto aparente.	FALSE	FALSE
Tendo como função principal a promoção do aprimoramento profissional no campo administrativo e tecnológico, o IECAT (Instituto de Especialização em Ciências Administrativas e Tecnológicas) foi criado em 1982	TRUE	TRUE
Dentro de uma proposta de integração e de agregação de competências, visando a excelência de seus cursos, as instituições FEI, FCI e ESAN foram transformadas no Centro Universitário da FEI no ano de 2002.	FALSE	FALSE
O Centro Universitário da FEI passou a fazer parte do seleto grupo que produz ciência no Brasil, quando a CAPES aprovou o primeiro curso de Mestrado em Engenharia Elétrica em 2005.	TRUE	TRUE
Em 2016 foi realizada a primeira edição do congresso de inovação - Megatendências 2050.	TRUE	TRUE
Em 2012 o Centro Universitário FEI celebrou 70 anos de história e de excelência na inovação e na formação de mais de 50 mil profissionais altamente qualificados para o setor empresarial, entre Administradores, Engenheiros e Cientistas da Computação.	TRUE	TRUE
Em 1999 iniciam-se as atividades da FCI (Faculdade de Informática), como o curso de Ciência da Computação.	FALSE	FALSE