



INF723 - MutAnTs

Este trabalho prático foi desenvolvido como parte fundamental para a avaliação da disciplina Visualização de Dados do curso de pós graduação Stricto Sensu em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Viçosa - MG.

Professora:

Sabrina Silveira

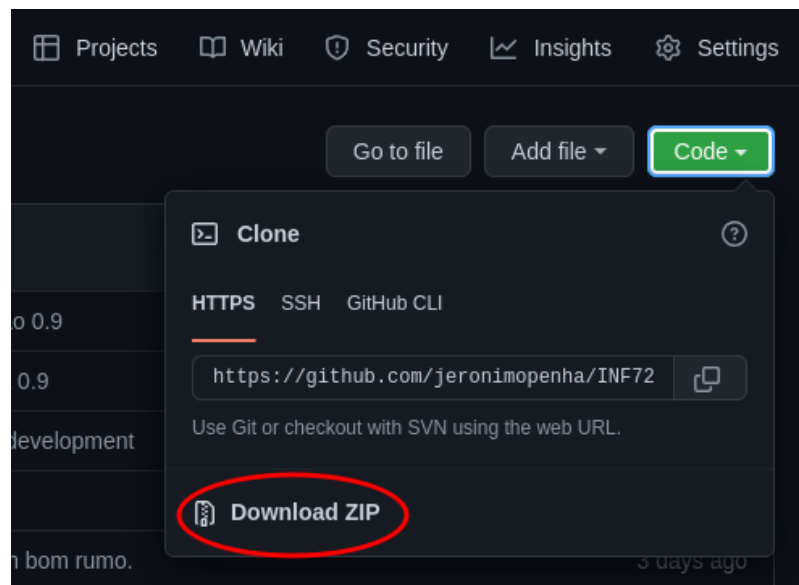
Estudantes:

Cleiton Monteiro - ES89321

Jeronimo Costa Penha - ES91669

Orientações para uso da ferramenta:

1. Primeiramente será necessária a instalação do Python 3.8 ou superior.
2. É necessária a instalação do **Package Installer for Python** - pip - para que as dependências do projeto sejam instaladas.
3. Existem duas formas de obter o código do projeto para execução local: por clonagem via **git** ou por download do código com extensão **zip**.
 1. Via clonagem do repositório via **git**:
 - É necessária a instalação do aplicativo **git**.
 - para clonar o repositório basta usar o comando a seguir:
\$ git clone <https://github.com/jeronimopenha/INF723.git>
 2. Via download do código com extensão **zip**:
 - Basta realizar o download do código comprimido que pode ser encontrado no link mostrado com um círculo vermelho na imagem abaixo.



- Descomprimir o arquivo baixado.
- 4. Uma vez com o o repositório pronto, entrar na pasta do repositório: `$cd INF723`
- 5. Instalar as dependências: `~/INF723$ pip install -r requirements.txt`
- 6. Para executar a ferramenta basta executar o seguinte comando: `~/INF723$ python mutants`
- 7. Caso a execução ocorra corretamente, um endereço IP será exibido para que o acesso à ferramenta possa ser feito via navegador WEB. Um exemplo de execução pode ser visto na imagem abaixo:

```
[jeronimo@R ~]$ cd Documents/GIT/INF723/
[jeronimo@R INF723]$ python mutants
csv reader
update qualis filter
update periodico filter
Layout
Dash is running on http://127.0.0.1:8050/

* Serving Flask app '__main__' (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
csv reader
update qualis filter
update periodico filter
Layout
```

Tela inicial da ferramenta MutAnTs

MutAnTs (Mutation Analysis Tools) Viewer

Ano de Publicação:



Quantidade de Citações:



Dados da ferramenta:

Nome:

Período:

Link:

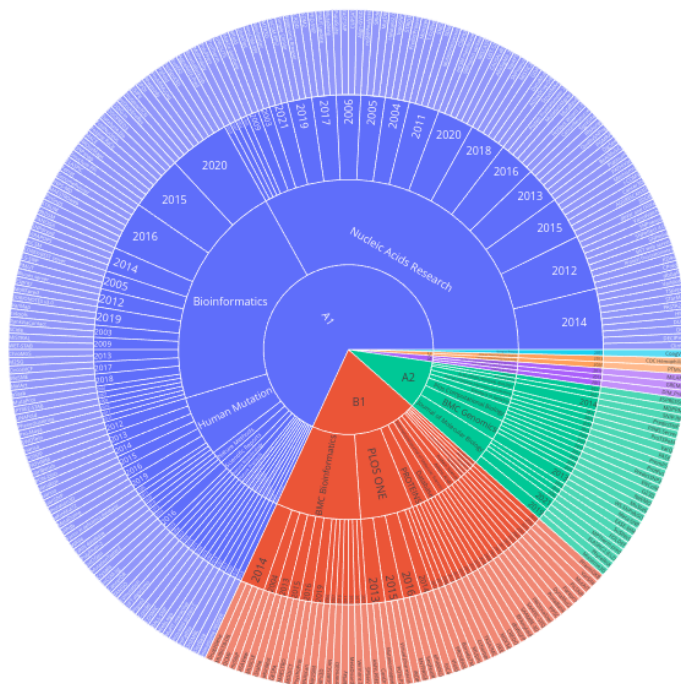
Ano:

Citações:

Qualis:

Fator JCR:

Gráfico:



Qualis::

☒ A1 ☒ C ☒ B1 ☒ A2 ☒ B2 ☒ B3

Período:

☒ Nature Biotechnology ☒ nature methods
☒ Nature Methods ☒ blood
☒ Nature Protocols ☒ Nucleic Acids Research
☒ Genome Medicine ☒ Genome Research
☒ AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS (AJHG)
☒ Bioinformatics ☒ British Journal of Cancer
☒ Frontiers in Cell and Developmental Biology
☒ International Journal of Molecular Sciences
☒ Journal of Thrombosis and Haemostasis
☒ Journal of Molecular Biology
☒ Human Mutation ☒ Structure
☒ Journal of Chemical Information and Modeling
☒ Plos Computational Biology
☒ PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY
☒ Human Genetics ☒ Oncotarget
☒ Scientific Reports
☒ Computer Methods and Programs in Biomedicine