WORKFLOW

ENEM – Passo [1]

Código:

[1] enem--selecao--v1--10-11-2016.[ipynb](https://github.com/lemosvncs/TCC-UFRJ/blob/TCC-UFRJ/%5B1%5D%20enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb)

Lê os arquivos necessários do ENEM 2014, seleciona variáveis (casos de quem compareceu às provas, conclusão do EM e redação válida), e regrava o arquivo, separando por categoria administrativa das escolas em que o estudante estudou no EM.

ENEM – Passo [2]

Código:

[2] ENEM -- agrupamento por municípios.[ipynb](https://github.com/lemosvncs/TCC-UFRJ/blob/TCC-UFRJ/%5B1%5D%20enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb)

Objetivo -- No caso dos dados em geral: lê os dados limpos do ENEM, agrupa as variáveis por município (em soma de casos absolutos das variáveis discretas e média e desvio padrão de variáveis contínuas). Calcula porcentagem das variáveis discretas para cada município, calcula Z pra variáveis continuas (notas do ENEM).

No caso dos dados separados por categoria administrativa é preciso separar os municípios que serão usados antes de calcular porcentagens e Z. Portanto, calcula-se os dados absolutos pra variáveis discretas e média e desvio pra variáveis contínuas.

ESCOLAS – Passo [1]

Código: [1] turmas14--selecao--v1--08-11-2016.[ipynb](https://github.com/lemosvncs/TCC-UFRJ/blob/TCC-UFRJ/%5B1%5D%20enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb)

Limpeza dos dados: seleção de casos de turmas que pertencem ao ensino médio e seleção de variáveis.

ESCOLAS – Passo [2]

Código: [2] Escoals 2014 -- 15-11-2016.[ipynb](https://github.com/lemosvncs/TCC-UFRJ/blob/TCC-UFRJ/%5B1%5D%20enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb)

Agrupamento por municípios

[3.a]

Código: [3.a] ENEN & Turmas.[ipynb](https://github.com/lemosvncs/TCC-UFRJ/blob/TCC-UFRJ/%5B1%5D%20enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb" \o "[1] enem--selecao--v1--10-11-2016.ipynb)

Objetivo: excluir municípios não existentes em um dos bancos de dados. Unir e alinhar os bancos.

[3.b]

Porcentagens e Z.