

Curso: Sistemas para Internet (SI)

Disciplina: Algoritmo e Programação Estruturada (APE)
Semestre: 2024.2 Data: 20/03/2025

Professores: Edemberg e Valéria Cavalcanti

## Prática

A política dos dados abertos do Governo Federal foi estabelecida oficialmente no Decreto nº 8.777/2016, incentivando a disponibilização digital das informações de forma livre e acessível no Brasil. Essas informações podem ser usadas e compartilhadas, sem restrições técnicas ou legais.

Com base nesse decreto diversos órgãos públicos iniciaram a divulgação de seus dados. A sociedade passou a "monitorar" melhor as ações públicas. Seguem alguns exemplos de serviços que são fomentados pelos dados abertos: Escavador, Jusbrasil, Moovit, Tá de Pé e Vigie Aqui.

O MEC segue o decreto e divulga diversos dados sobre o SISU. Por exemplo, é possível verificar a lista dos selecionados na chamada regular.

A sua missão hoje é analisar como foi a chamada regular do SISU 2025. Para isso, acesse o site do MEC<sup>1</sup>, escolha sua instituição e faça o download dos dados.

## Atenção!

- Cada pessoa deverá escolher uma instituição distinta, ou seja, dois estudantes não podem analisar a mesma instituição. Para isso, <u>antes de fazer o download</u>, marque sua instituição na planilha compartilhada (classroom) nessa atividade;
- Os dados do IFPB não podem ser utilizados nessa atividade. A análise já foi realizada e o arquivo "analise ifpb.txt" contém o resultado da execução do "teste.py";
- O nome do arquivo obtido no site do MEC deve ser alterado para "dados\_mec.csv".

Para realizar a análise dos dados da instituição escolhida, faça o download dos arquivos "enem.py" e "teste.py". Ambos disponibilizados (classroom) nessa atividade.

Arquivo	Descrição
enem.py	Biblioteca com as funções que devem ser implementas.
teste.py	Testes realizados nas funções para verificação (pelo programador) dos resultados obtidos. (esse arquivo NÃO pode ser alterado)

Facilite sua vida! Crie uma pasta para esse projeto e coloque todos os arquivos nessa pasta!

Ao concluir, preencha o formulário dessa atividade e pronto!

[SI] APE

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> https://sisu.mec.gov.br/#/selecionados