

# Projeto 1

## Teoria da Computação

Nomes: Lucas Batista Fialho  
Wisney Bernardes  
Marciley Oliveira

Matriculas:2712  
1285  
2768

Tema: Minimização de AFD

Linguagem usada: Python

Instrução para uso:

Para executa-lo basta ter o Python instalado não importando a versão pois o projeto foi desenvolvido para rodar tanto em versões 2.x e 3.x.

O software usa duas bibliotecas do Python são elas copy para poder fazer copias por valor de listas,e tambem a biblioteca sys para trabalhar com entradas via bash.No projeto foram usados como listas simples e tambem objetos do tipo dict(dicionario) para trabalhar com transição de estados e com a tabela de estados equivalentes.

Para executa-lo via terminal basta digitar o seguinte comando tendo python como variavel de ambiente e estando na pasta do projeto:

>python Minimizacao.py [caminho do arquivo de entradas] [caminho do arquivo de saidas]  
Podendo ser assim tambem seguindo o exemplo:

>python Minimizacao.py input.txt output.txt

Caso queira pode executar sem passar os parametros só que com isso você terá que digita-los em seguida por entrada padrão de terminal ou cmd.

Atividades de grupo:

Lucas Batista Fialho:

>Desenvolvimento da classe Minimizacao e ajuda na AFD e na INOUT.

Wisney Bernardes:

>Desenvolvimento de classe de Entrada e Saída de dados.

Marciley Oliveira:

>Desenvolvimento da classe AFD