

```

41         saida, dados, time = LTSpice.principal(
    circuito)
42         print("leu")
43         conjunto.append(saida)
44         MaiorIndice = 0
45         for dado in dados:
46             if len(dado) > MaiorIndice:
47                 MaiorIndice = len(dado)
48
49         print("\n\n")
50         matriz = np.zeros((MaiorIndice, len(dados)))
51
52         i = 0
53         j = 0
54         for k in range(0, len(saida._traces[10].data))
55 :
56             matriz[i][j] = saida._traces[10].data[k]
57             if ((saida._traces[10].axis.data[k]) == 0.
58 0) and (k != 0):
59                 if ((saida._traces[10].axis.data[k - 1
60 ])) != 0.0):
61                     j += 1
62                     i = 0
63                 else:
64                     i += 1
65                 else:
66                     i += 1
67                 dadosOriginais = pd.DataFrame(matriz)
68             else:
69                 matriz = pd.read_csv('Sallen Key mc + 4bitPRBS
70 [FALHA].csv', delimiter=";", header=None)
71                 conjunto.append(matriz)
72                 dadosOriginais = pd.DataFrame(matriz)
73
74         ...
75         plt.plot(dadosOriginais)
76         plt.tight_layout(pad=0.5, w_pad=0.5, h_pad=1.0)
77         plt.title("Dados pré processados Sallen Key mc ")
78         plt.show()
79         # =====
80         # Aplicação do Paa
81         # =====
82         plt.figure(1)
83         plt.subplot(211)
84         plt.plot(dadosOriginais)

```