Ferramenta para Análise do Coverage







# **Analise Metricas Coverage**

#### Objetivo

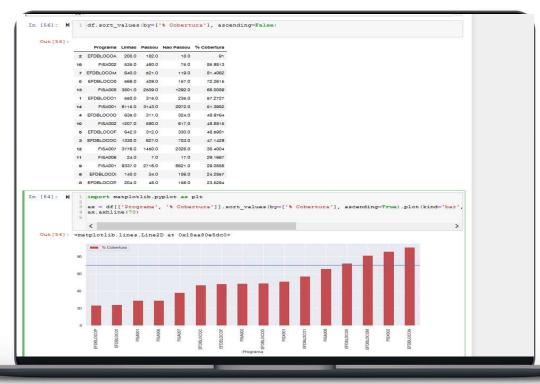
Permitir eficiência na análise dos dados gerados pelo Coverage a partir da execução das Suits de Teste.



#### Como Funciona

Extrai as métricas de contagem de linhas cobertas, não cobertas e posteriormente as funções mais detratoras quanto a falta de cobertura.





#### Vantagens

Independência da periodicidade imposta pelo ADVPR.

Ganho de tempo na contagem de metricas de cobertura.

Definição das funções sem cobertura por fonte.



# Passos para analise:

Merge das linhas cobertas de cada Suite de Teste;

Merge das linhas não cobertas de cada Suite de Teste;

Para cada linha não coberta, devo analisar o fonte e levantar em qual função ela se encontra;

Definir qual a prioridade das funções que atacaremos para aumentar a cobertura.

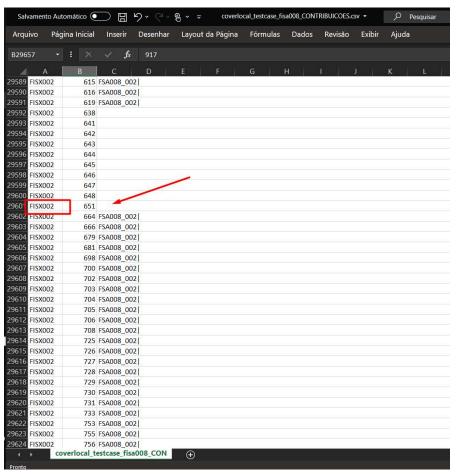
### E Voila:

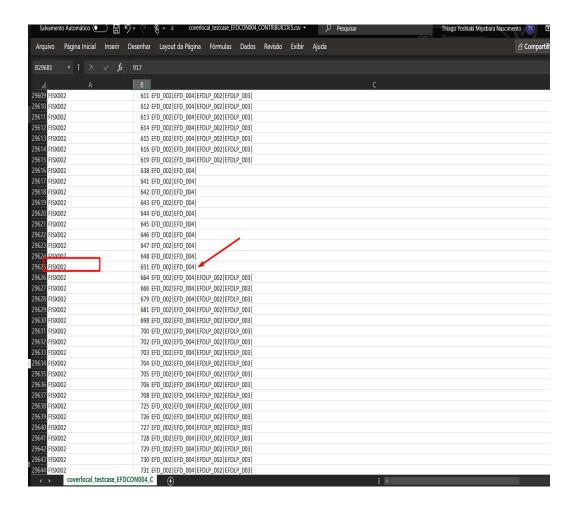
Vamos passar a criar os novos casos de teste;

Retornar ao passo de analise de percentual de cobertura.



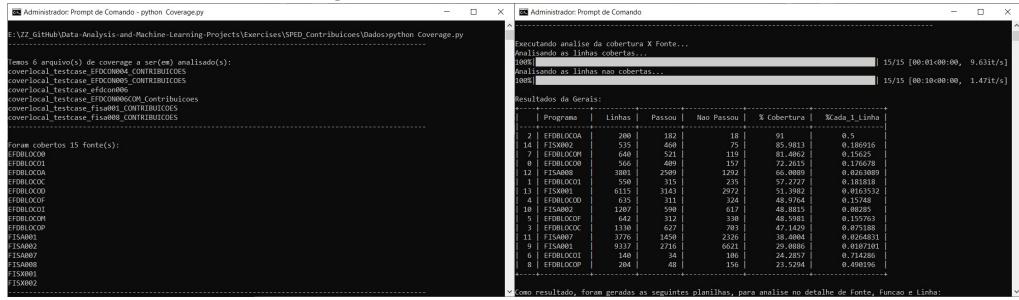
#### Analise no detalhe de cobertura





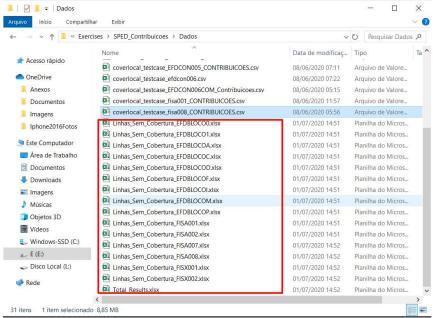


# Utilização da ferramenta Coverage Analytics by Fiscal





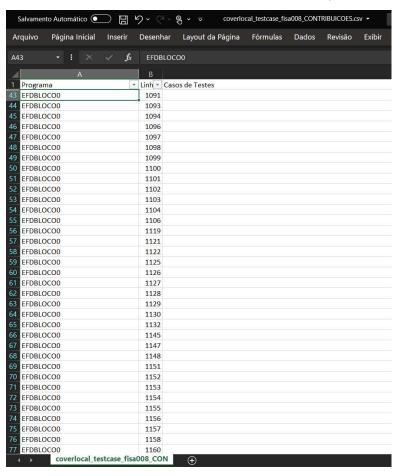




	А	В	С	D	E	F	G
1	Programa	Linhas	Passou	Nao Passou	% Cobertura	%Cada_1_Linha	
2	EFDBLOCO0	566	409	157	72,2614841	0,176678445	
3	EFDBLOCO1	550	315	235	57,27272727	0,181818182	
4	EFDBLOCOA	200	182	18	91	0,5	
5	EFDBLOCOC	1330	627	703	47,14285714	0,07518797	
6	EFDBLOCOD	635	311	324	48,97637795	0,157480315	
7	EFDBLOCOF	642	312	330	48,59813084	0,15576324	
8	EFDBLOCOI	140	34	106	24,28571429	0,714285714	
9	EFDBLOCOM	640	521	119	81,40625	0,15625	
10	EFDBLOCOP	204	48	156	23,52941176	0,490196078	
11	FISA001	9337	2716	6621	29,08857235	0,010710078	
12	FISA002	1207	590	617	48,88152444	0,082850041	
13	FISA007	3776	1450	2326	38,40042373	0,026483051	
14	FISA008	3801	2509	1292	66,00894501	0,026308866	
15	FISX001	6115	3143	2972	51,39820114	0,01635323	
16	FISX002	535	460	75	85,98130841	0,186915888	
17							

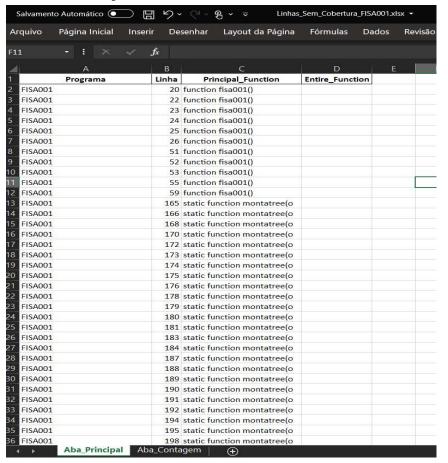


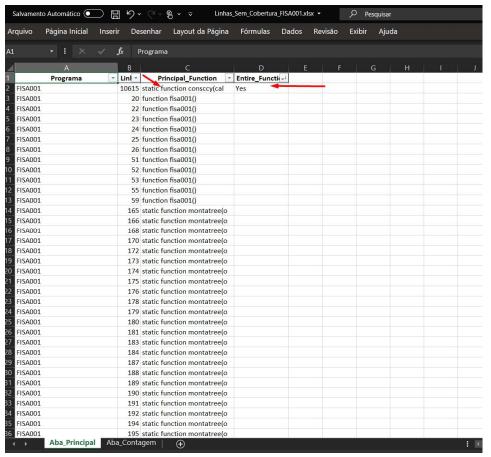
# Analisando as linhas não cobertas, de inicio, temos uma folha em branco





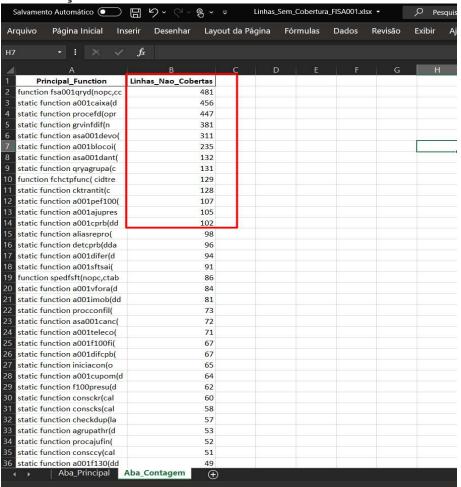
# Geração dos resultados linhas nao cobertas







# Geração dos resultados linhas nao cobertas





# Ferramenta Jupyter Notebook.

