N	Iterações																											Média	Desvio Padrão
															Solução Ótima														
25	1431	22	6	11	14	24	15	19	8	4	17	1	3	12	16	7	21	18	2	25	23	10	20	5	9	13	**Média**	**Desvio Padrão**
	382	12	4	16	23	11	24	22	20	2	5	15	10	7	19	3	8	17	25	6	1	18	13	9	14	21	698,00	636,80
	281	17	5	22	8	12	21	1	13	20	16	19	24	11	23	4	7	3	15	9	2	14	10	18	25	6		
	434	19	13	10	17	3	8	11	16	2	25	6	21	23	20	4	15	9	12	24	7	1	18	5	14	22	**Média**	**Desvio Padrão**
	236	6	14	12	8	5	23	15	20	22	11	7	1	3	21	9	14	10	2	25	19	24	4	18	16	13	717,00	669,01
	1481	13	23	7	17	10	16	22	24	2	8	5	14	21	9	4	1	18	15	25	11	20	6	19	3	12		
24	4043	6	8	15	17	14	10	23	18	24	2	4	11	7	3	16	13	19	9	22	5	21	12	1	20		**Média**	**Desvio Padrão**
	392	13	3	22	6	18	2	23	11	4	14	17	19	24	8	20	5	1	15	10	7	21	12	9	16		1618,33	2099,87
	420	6	14	21	17	24	16	1	7	4	10	3	18	15	23	11	19	2	5	8	13	22	20	9	12			
	254	9	13	15	22	12	8	24	3	19	6	2	17	11	23	4	20	16	5	1	21	14	10	7	18		**Média**	**Desvio Padrão**
	539	8	11	13	18	6	23	1	16	14	22	24	15	5	7	4	12	17	2	21	10	20	9	3	19		298,67	221,41
	103	17	20	12	8	11	4	18	5	14	23	21	19	1	16	6	3	10	2	9	15	13	7	22	24			
23	1363	5	14	22	3	8	13	21	4	6	23	19	2	18	7	17	11	9	16	10	20	15	1	12			**Média**	**Desvio Padrão**
	113	18	16	21	17	3	6	13	1	4	7	5	22	14	19	11	15	8	20	9	23	2	10	12			607,67	664,52
	347	4	16	14	23	1	10	22	15	11	5	2	18	21	8	13	17	7	3	19	6	20	9	12				
	362	13	15	17	7	21	2	14	5	18	9	1	4	23	8	20	22	12	16	6	11	3	10	16			**Média**	**Desvio Padrão**
	144	9	17	14	18	2	19	16	13	7	4	21	15	5	1	22	12	3	6	23	10	20	11	8			220,33	122,81
	155	1	18	14	10	19	16	2	5	21	9	15	6	3	22	13	17	20	23	8	12	4	7	11				
22	282	8	13	1	9	14	19	4	22	15	12	6	11	21	18	3	17	20	10	2	16	5	7				**Média**	**Desvio Padrão**
	2044	13	18	12	5	8	1	11	16	2	6	21	9	15	19	22	3	17	4	7	10	20	14				1136,00	882,24
	1082	18	3	12	2	16	5	11	1	15	20	6	4	9	19	17	10	14	7	22	8	21	13					
	226	7	14	20	6	1	15	22	9	2	5	11	16	21	12	18	8	3	17	13	10	4	19				**Média**	**Desvio Padrão**
	73	9	6	19	14	20	7	13	21	12	4	8	3	15	2	22	16	10	17	11	18	5	1				119,33	92,64
	59	3	12	14	17	10	4	13	15	21	1	20	7	5	22	19	9	16	6	8	2	11	18					
21	404	4	11	16	10	15	21	3	1	9	14	5	19	2	12	18	7	4	17	20	8	13					**Média**	**Desvio Padrão**
	807	7	19	13	16	12	5	3	1	6	2	11	20	14	17	4	18	24	8	10	15	9					601,00	201,65
	592	16	5	13	21	7	18	11	3	1	4	10	17	19	12	15	6	14	9	20	8	2						
	2759	6	9	14	1	13	8	20	18	21	10	4	16	11	17	7	3	12	19	15	5	2					**Média**	**Desvio Padrão**
	155	5	15	19	1	4	12	14	11	7	3	20	2	21	6	9	17	13	18	10	8	16					1015,33	1510,10
	132	2	12	17	7	16	4	19	15	6	3	13	20	9	5	10	21	1	18	11	14	8						
20	453	12	7	11	3	20	18	14	4	6	8	5	15	17	9	2	16	19	10	1	13						**Média**	**Desvio Padrão**

Grupo	Valor																						Média	Desvio Padrão
	279	9	17	1	10	2	16	18	8	12	3	15	6	20	13	5	7	19	14	11	4		300,67	142,74
	170	4	16	9	6	1	17	20	5	13	11	18	2	7	12	15	3	8	10	14	19			
	122	7	3	16	10	4	2	15	8	12	19	1	5	18	11	13	20	6	9	7	14		**Média**	**Desvio Padrão**
	736	15	3	19	16	2	8	17	7	12	18	1	6	20	5	11	14	10	13	4	9		315,33	364,70
	88	7	14	17	19	5	9	12	1	3	18	10	2	4	11	16	20	13	6	8	15			
19	3166	1	5	9	13	17	8	12	15	6	3	19	4	14	18	10	2	11	16	7			**Média**	**Desvio Padrão**
	1462	2	15	9	11	13	8	1	3	19	10	14	17	6	18	12	5	16	4	7			1670,00	1403,61
	382	8	5	2	13	9	16	12	19	17	6	4	1	7	14	10	18	15	3	11				
	1702	6	17	1	13	8	12	15	4	16	10	3	14	2	7	19	11	18	5	9			**Média**	**Desvio Padrão**
	1495	4	15	11	5	7	17	1	8	16	14	2	9	19	12	3	6	10	13	18			1109,33	853,56
	131	8	10	4	13	11	16	18	2	6	3	7	17	1	12	15	5	19	9	14				
18	5730	12	3	11	13	5	9	1	4	7	16	10	17	15	18	8	2	14	6				**Média**	**Desvio Padrão**
	271	13	4	16	1	10	7	3	12	17	2	6	18	11	14	8	15	5	9				625,33	2812,19
	1828	3	11	13	5	1	18	14	2	8	15	9	7	17	4	12	16	6	10					
	185	3	9	18	13	4	16	8	5	1	14	17	15	7	12	10	2	6	11				**Média**	**Desvio Padrão**
	609	5	15	12	4	6	18	9	13	1	16	2	8	10	17	14	3	11	7				625,33	448,72
	1082	9	15	6	1	3	10	18	13	2	16	7	11	14	5	17	8	12	4					
17	1244	11	5	3	6	13	10	14	17	15	4	2	7	9	12	8	1	16					**Média**	**Desvio Padrão**
	338	15	2	12	17	8	5	11	9	3	16	13	10	1	6	4	7	14					565,33	598,32
	114	16	10	7	5	8	12	14	17	2	4	13	11	9	6	1	3	15						
	168	4	12	8	11	16	3	15	17	1	10	5	14	6	9	13	2	7					**Média**	**Desvio Padrão**
	123	3	6	10	12	16	5	2	11	14	8	17	13	9	1	15	4	7					112,33	61,70
	46	15	4	7	16	8	1	5	13	2	17	11	6	10	3	14	12	9						
16	98	5	15	2	11	6	16	3	10	7	4	14	1	13	9	12	8						**Média**	**Desvio Padrão**
	330	14	10	7	4	12	1	9	5	2	15	3	8	11	13	16	6						227,67	118,39
	255	3	13	11	8	4	1	12	15	2	16	9	6	14	10	7	5							
	115	3	7	4	14	9	13	6	16	1	10	5	15	2	11	8	12						**Média**	**Desvio Padrão**
	38	5	7	4	16	12	8	15	2	6	9	14	1	13	10	3	11						131,00	101,95
	240	15	7	5	2	14	6	4	12	1	16	10	13	9	3	8	11							
15	378	12	8	5	13	6	10	2	4	14	9	11	15	7	1	3							**Média**	**Desvio Padrão**
	25	11	15	6	12	5	7	1	13	2	14	8	3	9	4	10							1050,67	1481,35

		c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	c9	c10	c11	c12	c13	c14	c15		
	2749	3	10	6	2	5	15	13	9	4	14	7	11	1	8	12		
	25	4	2	11	8	1	3	9	14	4	15	12	5	7	13	6	**Média**	**Desvio Padrão**
	631	8	13	5	14	6	1	10	12	3	9	2	4	11	7	15	324,00	303,08
	316	13	11	4	7	3	14	9	15	1	5	8	6	12	10	2		
14	49	11	1	10	5	9	2	12	14	7	13	4	6	8	3		**Média**	**Desvio Padrão**
	1077	1	14	7	2	12	9	6	3	10	4	13	8	5	11		385,67	598,78
	31	2	6	11	9	7	1	4	14	12	8	5	3	13	10			
	44	8	12	4	13	7	14	1	11	2	6	10	3	5	9		**Média**	**Desvio Padrão**
	310	6	3	14	4	7	10	13	11	5	8	2	9	12	1		130,67	155,34
	38	2	12	8	11	3	6	9	14	1	13	10	5	7	4			
13	2272	12	6	3	10	4	11	8	2	7	13	1	9	5			**Média**	**Desvio Padrão**
	224	9	12	8	3	1	13	5	10	6	11	2	4	7			834,67	1249,44
	8	8	13	3	6	11	5	12	9	4	2	7	10	1				
	124	8	11	5	12	2	3	10	7	9	1	3	13	6			**Média**	**Desvio Padrão**
	28	13	6	4	7	10	12	2	5	1	9	11	8	3			64,33	52,08
	41	10	6	11	5	12	1	13	7	3	8	2	4	9				
12	2865	6	2	5	10	12	4	8	11	3	1	7	9				**Média**	**Desvio Padrão**
	82	2	8	5	9	1	6	11	3	12	7	4	10				999,67	1615,50
	52	4	9	1	3	11	8	12	2	6	10	7	5					
	478	8	12	7	3	1	6	10	5	2	11	9	4				**Média**	**Desvio Padrão**
	29	12	6	4	1	11	9	5	3	8	10	7	2				179,33	258,65
	31	3	10	8	11	4	1	7	2	12	6	9	5					
11	320	10	8	6	3	9	11	1	5	7	2	4					**Média**	**Desvio Padrão**
	339	8	10	2	4	9	7	3	11	6	1	5					252,00	134,57
	97	3	9	6	4	11	1	8	2	5	7	10						
	27	8	11	9	1	3	5	7	2	10	6	4					**Média**	**Desvio Padrão**
	15	3	10	7	2	6	11	1	8	5	9	4					45,33	42,57
	94	10	4	9	5	3	1	7	11	8	6	2						
10	2383	6	8	1	4	9	5	2	10	3	7						**Média**	**Desvio Padrão**
	125	4	10	7	2	6	3	1	8	5	9						919,67	1268,85
	251	5	7	4	1	8	2	9	6	3	10							

	1712	4	9	5	2	10	1	6	8	3	7												**Média**	**Desvio Padrão**
	25	6	9	5	8	1	4	2	7	10	3												819,33	847,79
	721	3	6	9	7	2	4	8	1	5	10													

As linhas em cinza são os resultados obtidos por Uddalok, S. e Sayan, N.

As linhas em branco são os resultados obtidos neste trabalho.