

**CSCRB - COMITE DE SEGURANCA EM CALDEIRAS DE RECUPERACAO DO BRASIL - SUB COMITE PARADA DE EMERGENCIA**

**CADASTRO GERAL DE CALDEIRAS DE RECUPERACAO (ATUALIZADO EM 05/06)**

#	Empresa	Fornecedor	Status	Start up (ano)	Reforma (ano)	Idade (anos)	Cap. (orig) (tss virgem /dia)	Cap. (real) (tss virgem /dia)	Pressao (bar)	Temp. (C)	Vazao processo (t/h)	Area (m2)	Ratio (tss/m2.dia)
1	Aracruz Celulose	Kvaerner	Em operação	2001		5	3700	3700	64	450	524	156,7	23,6
2	Aracruz Celulose	Gotaverken	Em operação	1991	2002	15	3700	3700	64	455	524	165	22,4
3	Aracruz Celulose	Ahlstrom	Em operação	1997	2000	9	2200	3100	64	455	455	131	23,7
4	Aracruz - Guaíba	B&W	Em operação	2002		4	1950	1950	64	460	300	125	15,6
5	Bahia Pulp	CBC	Em operação	1995	1999	11	750	900	63	450	130	43	20,9
6	Bahia Pulp	CBC	Em montagem	2007		0	3000	3300	85	490	494	149,2	22,1
7	Bahia Sul Celulose	Gotaverken	Em operação	1992	2001	14	2100	3200	85	484	420	144	22,2
8	Bahia Sul Celulose	Kvaerner	Em montagem	2007		0	4700		85	484		251	18,7
9	CENIBRA	CBC	Em operação	1977	2003	29	1370	1800	66	450	250	94	19,1
10	CENIBRA	CBC	Em operação	1992	2004	14	2050	2500	66	450	422	138	18,1
11	CENIBRA	CBC	Em montagem	2006		0	3500	3500	66/86	450/480	524/515	189	18,5
12	COCELPA	Gotaverken	Em operação	1988		18	160	220	45	425	30	12	18,3
13	Iguacu	São Caetano	Em operação	1972		34	104	104	16	204	24	17,2	6,0
14	International Paper	B&W	Em operação	1976		30	187	315	29	350	34,9	14,04	22,4
15	International Paper	B&W	Em operação	1985	2006	21	793,8	1050	29	350	140	51,85	20,3
16	Jari Celulose	B&W/Gotaverken	Em operação	1979	1988	27	1360	1550	65	450	210	89	17,4
17	Klabin-Correa Pinto	CBC	Em operação	1987		19	500	800	85	480	95	49	16,3
18	Klabin Telemaco	Gotaverken	Em operação	1977	2000/2003	29	1000	2000	46	430	265	92,5	21,6
19	Klabin Telemaco	CBC	Em fabricação										
20	Klabin-Otacilio Costa	Gotaverken	Em operação	1987		19	330	420	41,1	400	54	24,11	17,4
21	Klabin-Otacilio Costa	CBC	Em operação	1998		8	1100	1000	87,2	483	145	69,1	14,5
22	Lwarcel	CBC	Em operação	2002		4	700	630	85	480	85	43,9	14,4
23	Nobrecel	Stein Robaix/CBC	Em operação	1999	2006	7	270	270	45	450	37	16	16,9
24	Orsa	Gotaverken	Hibernada	1982		24	140	260	19	200	30	12,6	20,6
25	Orsa	CBC	Em operacao	2006		0	400	400	42	400	74	26	15,4
26	Rigesa	B&W	Em operação	1987		19	250	250	43	370	35,4	18,3	13,7
27	Rigesa	Ahlstrom	Em operação	1999		7	850	600	64	460	126	47,4	12,7
28	Ripasa	Gotaverken	Em operação	1972		34	350	520	42	400	72	24,14	21,5
29	Ripasa	Gotaverken	Em operação	1981	2001	25	350	530	42	400	72	24,14	22,0
30	Ripasa	CBC	Em operação	2002		4	1100	1100	42	400	180	69,5	15,8
31	Suzano	Gotaverken	Em operação	1973	2004	33	670	750	50	420	100	49	15,3
32	Suzano	CBC	Em operação	1987	2002	19	960	960	50	420	145	64	15,0
33	Trombini	BW/Orcepa	Em operação	1989	2000	17	140	185	21	400	25	9	20,6
34	VCP- Luiz Antonio	CBC/Andritz	Em operação	1991	2005	15	890	1550	64	450	245	66	23,5
35	VCP-Jacarei	CBC	Em operação	1994		12	1430	1700	88	480	245	103	16,5
36	VCP-Jacarei	CBC	Em operação	2002		4	2500	2760	88	480	392	149	18,5
37	Veracel Celulose	Kvaerner	Em operação	2005		1	4000	4000	94	490	620	212	18,9
*	Valores médios	N/P		N/P	N/P	14	1304	1394	55	403	189	79	18