

## Equipamentos e materiais disponíveis para resposta a incidentes de poluição por óleo

**Tabela 1 – Recursos dos Centros de Defesa Ambiental:**

NECESSIDADE DE RECURSOS	UNIDADE	CDA ES	CDA BC	CDA RJ	CDA SP	BAV GUA	BAV SSE	CDA CO	BAV UBE	CDA SUL	BAV IMB	CDA BA	CDA RN	CDA MA	CDA AM	BA BEL
<b>ABSORVEDORES DE ÓLEO</b>																
Barreira Absorvente 8"	m	2.800	8.500	12.400	24.000	4.700	2.000	1.600	2.500	15.000	2.500	9.000	2.400	4.300	7.000	7.700
Barreira Absorvente Oceanica	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Bioremediador	Kg	290	2.000	1.300	7.000	630	-	6.900	1.610	1.400	37	1.000	1.450	2.900	4.400	870
<b>BARREIRAS DE CONTENÇÃO E PROTEÇÃO/ACESSÓRIOS</b>																
Barreira Costeira de 9"	m	800	300	400	1275	425	1500	4450	3620	2040	100	-	-	1500	385	675
Barreira Costeira de 12"	m	75	-	-	1500	340	1000	-	100	-	330	525	230	1000	-	675
Barreira de Contenção de 15"	m	1025	2480	3300	3010	300	500	-	500	3750	300	875	270	1000	3300	625
Barreira de Interface de 12"	m	1115	2000	1500	1425	20	1000	780	135	1500	270	1175	800	1000	969	960
Barra de Reboque	Un.	26	18	40	48	20	40	36	14	40	31	26	12	30	48	20
Soprador de Ar para Barreira	Un.	2	2	3	5	-	1	3	2	6	8	-	3	3	2	1
Âncoras tipo Bruce	Un.	-	7	3	18	1	1	3	2	14	28	42	23	-	22	-
Âncoras tipo Danforth	Un.	18	9	24	40	12	10	9	6	10	8	16	34	24	89	46
Âncora Terrestre	Un.	9	12	2	7	2	-	-	-	18	-	-	12	-	-	-
Bóias de Arinque	Un.	5	9	14	44	-	-	14	-	50	-	51	17	44	7	17
Barreira Oceânica	Un.	1	10	2	4	-	-	-	-	2	-	3	2	3	-	2
<b>LIMPEZA DE PRAIA</b>																
Kit Completo de Limpeza de Praia	Un.	20	40	30	50	25	25	100	-	20	10	100	20	130	20	10

NECESSIDADE DE RECURSOS	UNIDADE	CDA ES	CDA BC	CDA RJ	CDA SP	BAV GUA	BAV SSE	CDA CO	BAV UBE	CDA SUL	BAV IMB	CDA BA	CDA RN	CDA MA	CDA AM	BA BEL
<b>ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO</b>																
Tanque Terrestre 15 m <sup>3</sup>	Un.	-	-	7	-	1	-	9		11	-	7	5	5	-	-
Tanque Terrestre 13 m <sup>3</sup>	Un.	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Tanque Terrestre 10 m <sup>3</sup>	Un.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanque Terrestre 5 m <sup>3</sup>	Un.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Tanque Marítimo 15 m <sup>3</sup>	Un.	-	10	7	11	1	-	-	-	10	11	-	5	15	-	4
Tanque Marítimo 10 m <sup>3</sup>	Un.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanque Marítimo 5 m <sup>3</sup>	Un.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
<b>RECOLHIMENTO DE ÓLEO</b>																
Recolhedor Vertedouro 12m <sup>3</sup> /h	Un.	2	4	4	7	1	-	6	3	6	4	4	4	6	1	6
Recolhedor Tambor Oleofílico 30m <sup>3</sup> /h	Un.	1	1	2	1	3	-	1	1	1	-	3	2	1	1	2
Unidade Hidráulica Power Pack p/recolhedor	Un.	1	4	4	3	-	-	-	1	8	-	-	4	4	3	6
Mangotes Flexíveis	m	120	300	-	277	7	-	164	40	288	50	550	531	200	954	380
Mangotes Rígidos	m	109	15	1.336	939	64	-	372	30	621	330	388	545	200	919	425
MotoBomba de Sucção 31m <sup>3</sup> /h	Un.	8	7	6	10	3	-	6	2	6	8	4	4	4	6	4
MotoBomba de Sucção 63m <sup>3</sup> /h	Un.	2	4	2	10	1	-	-	1	3	1	1	2	2	3	-
Barreira Oceanica	Un.	1	10	2	4	-	-	-	-	2	-	3	2	3	-	2
HVSS	Un.	1	2	2	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	1
Skimmer Oceanico	Un.	1	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-

Os equipamentos listados são parte dos recursos corporativos e de uso compartilhado da Petrobras, disponíveis no sistema de CDA/BAV (Centros de Defesa Ambiental / Bases Avançadas). Trata-se de um inventário dinâmico, e 60% destes recursos podem ser mobilizados para qualquer localidade. Os tempos de mobilizações e deslocamentos variam conforme o modal utilizado, a quantidade, a origem e o destino de onde será demandado o recurso até o local da ocorrência, bem como a sua disponibilidade em cada um dos CDA.

A seguir estão apresentados os tempos estimados para o deslocamento de recursos entre as instalações do sistema CDA até a Base do Guarujá, Base Baía de Guanabara e Centro de Defesa Ambiental Sul (CDA-SUL).

**Tabela 2 – Tempos de mobilização de recursos do sistema CDA até o CDA-SP**

Modal utilizado	PROCEDÊNCIA														
	CDA SP	BAV GUA	BAV SSE	CDA RJ	BAV UBE	CDA SUL	CDA BC	CDA ES	BAV IMB	CDA CO	CDA BA	BAV BEL	CDA RN	CDA MA	CDA AM
Distância km	-	103	180	424	502	630	640	1025	1034	1098	1902	3007	3020	3039	4071
Rodoviário	-	10/20h	15/24h	24/36h	48/60h	24/36h	24/36h	24/36h	48/60h	48/60h	60/72h	72/80h	72/80h	72/80h	10/12dias
Aéreo	-	-	-	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	48/72h

**Tabela 3 – Tempos de mobilização de recursos do sistema CDA até a Base Avançada Baixada Santista (BAV GUA)**

Modal utilizado	PROCEDÊNCIA														
	BAV GUA	CDA SP	BAV SSE	BAV UBE	CDA SUL	CDA RJ	CDA BC	CDA CO	CDA ES	CDA BA	BAV IMB	CDA RN	CDA MA	BAV BEL	CDA AM
Distância km	-	103	136	566	604	645	677	1027	1077	1975	1034	3020	3039	3007	4071
Rodoviário	-	10/20h	15/24h	48/60h	48/60h	36/48h	36/48h	48/60h	24/36h	60/72h	60/72h	60/72h	60/72h	72/80h	10/12 dias
Aéreo	-	-	-	24/36h	36/48h	24/36h	36/48h	24/36h	24/36h	36/48h	36/48h	36/48h	24/36h	36/48h	48/72h

**Tabela 4 – Tempos de mobilização de recursos do sistema CDA até a BAV-SSE.**

Modal utilizado	PROCEDENCIA														
	BAV SSE	CDA SP	BAV GUA	CDA RJ	CDA BC	CDA SUL	BAV UBE	CDA CO	CDA ES	BAV IMB	CDA BA	CDA RN	BAV BEL	CDA MA	CDA AM
Distância km	-	180	136	435	625	796	810	884	1055	1275	1968	2977	3155	3190	4065
Rodoviário	-	15/24h	15/24h	24/36h	24/36h	48/60h	36/48h	36/48h	48/60h	48/60h	72/80h	4/6 dias	4/6 dias	4/6 dias	10/12 dias
Aéreo	-	-	-	24/36h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	48/72h

**Tabela 5** – Tempos de mobilização de recursos do sistema CDA até o CDA-RJ

Modal utilizado	PROCEDÊNCIA														
	CDA RJ	CDA BC	CDA SP	BAV SSE	CDA ES	BAV GUA	BAV UBE	CDA SUL	CDA CO	BAV IMB	CDA BA	CDA RN	CDA MA	BAV BEL	CDA AM
Distância km	-	236	424	435	552	645	879	1047	1300	1576	1688	2584	3103	3215	4899
Rodoviário	-	15/24h	24/36h	24/36h	24/36h	36/48h	36/48h	48/60h	48/60h	48/60h	48/60h	48/60h	60/72h	60/72h	12/15 dias
Aéreo	-	-	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	24/36h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	48/72h	48/72h	48/72h	72/96h

**Tabela 6** – Tempos de mobilização de recursos do sistema CDA até o CDA-SUL.

Modal utilizado	PROCEDÊNCIA														
	CDA SUL	BAV TRA	CDA SP	BAV SSE	BAV GUA	CDA RJ	BAV UBE	CDA BC	CDA CO	CDA ES	CDA BA	BAV BEL	CDA MA	CDA RN	CDA AM
Distância km	-	598	630	796	604	1047	1068	1238	1498	1735	2692	3493	3517	3675	4447
Rodoviário	-	24/36h	24/36h	48/60h	48/60h	48/60h	48/60h	60/72h	60/72h	60/72h	60/72h	72/80h	72/80h	72/80h	10/12 dias
Aéreo	-	24/36h	24/36h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	36/48h	48/72h