



## ATUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO

EMPRESA: Air Liquide

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantidade total produzida	ton	161.782	201.570	191.199	192.995	200.977	185,690	198,238

### CONSUMOS

Energia	MJ / t	1,544.00	1,519.58	1,528.00	1,509.13	1,509.13	1,450.02	1,494.48
Água	m3 / t	1.55	2.06	1.48	1.87	1.87	0.91	0.94

### SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Gravidade		0	0	0	0	0	0	0

### EMISSÕES GASOSAS

Partículas	t	2.04	1.80	1.69	0.92	0.50	0.38	0,16
Dióxido Enxofre	t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Óxidos Azoto (em NO2)	t	12.72	21.83	21.947	30.999	19.828	21.2131	10.1816
Monóxido Carbono	t	2.118	2.48	2.334	1.988	1.65	4.89256	1.6076
COV	t	0.41	0.89	0.918	1	1.869	2.67168	0.7770
Metais pesados (total)	t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Emissões CO2 - energia total consumida	t CO2 eq	64.523	63.876	63.429	67.927	61.323	50.3624	60.8760

### RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	5.42	54.20	35.45	7.97	8.00	24.11	18.28
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0.21	0.36	0.44	1.02	3.00	11.46	0.82
Resíduos Banais para Deposição final	t	18.44	34.88	6.36	0.51	0.5	0.82	0.00



## ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO

**EMPRESA:** Aliada Química de Portugal, Lda.

Indicador		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantidade total produzida	ton	24139	23462	23971	24137	26884	29933	28442	30649	32559	30416	31915

### CONSUMOS

Energia	MJ / t	175	177	205	214	247	243	210	210	232	216	224
Água	m <sup>3</sup> / t	0.44	0.46	0.42	0.37	0.36	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.33

### SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Gravidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### EMISSÕES GASOSAS

Partículas	t	0.01	0.02	0.02	0.03	0.004	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002
Dióxido Enxofre	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Óxidos Azoto (em NO <sub>2</sub> )	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monóxido Carbono	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COV	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metais pesados (total)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emissões CO <sub>2</sub> - energia total consumida	t CO <sub>2</sub> eq	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	3.24	0.99	6.14	3.26	11.81	12.52	4.68	1.22	2.75	1.69	2.44
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0.44	1.86	0.53	0.06	0.92	0.27	0.30	0.25	2.90	16.57	9.00
Resíduos Banais para Deposição final	t	12.50	19.31	15.61	17.10	11.78	15.67	12.16	13.93	17.54	0.25	0.63



## ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO

EMPRESA: Bondalti Chemicals

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantidade total produzida	t	1,307,118	1,381,718	1,283,409	1,401,947	1,542,671	1,416,646	1,327,349

### CONSUMOS

Energia	MJ / t	2687	2598	2564	2457	2664	2749	2663
Água	m3 / t	1.37	1.33	1.33	1.32	1.23	1.24	1.29

### SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		5.5	4.3	1.8	2.2	4.9	8.3	5.9
Taxa de Gravidade		0.1	0.1	0.1	0.03	0.08	0.40	0.22

### EMISSÕES GASOSAS

Partículas	t	6	6	1	1	1	2	3
Dióxido Enxofre	t	7	5	6	7	7	7	5
Óxidos Azoto (em NO2)	t	57	33	37	43	47	43	41
Monóxido Carbono	t	9	5	5	6	5	4	4
COV	t	1	1	1	1	1	1	1
Metais pesados (total)	t	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Emissões CO2 - energia total consumida	t CO2 eq	37011	25738	26599	26397	25933	24458	24856

### RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	174	223	342	188	308	334	78
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	2150	#REF!	2821	610	628	725	353
Resíduos Banais para Deposição final	t	105	#REF!	172	89	20	0	25



## ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO

EMPRESA: CIRES, Lda

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantidade total produzida	ton	165766	159667	167309	189262	176555	166986	193837

### CONSUMOS

Energia	MJ / t	4217	4062	3517	3371	3660	3664	3471
Água	m3 / t	6.00	6.50	5.50	4.80	5.10	4.66	4.50

### SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		4.99	5.14	0.00	14.77	0.00	4.70	0.00
Taxa de Gravidade		0.04	0.04	0.00	0.05	0.00	0.15	0.00

### EMISSÕES GASOSAS

Partículas	t	5.96	10.09	3.22	6.29	3.97	4.63	5.58
Dióxido Enxofre	t	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Óxidos Azoto (em NO2)	t	7.50	10.48	7.34	10.90	18.90	28.70	13.80
Monóxido Carbono	t	2.25	2.86	0.57	1.18	18.78	18.56	17.93
COV	t	19.49	17.78	13.97	28.52	24.46	15.90	15.69
Metais pesados (total)	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Emissões CO2 - energia total consumida	t CO2 eq	27246	25302	24661	23412	31608	29674	34759

### EMISSÕES LÍQUIDAS (\*)

CQO	t	195.44	162.21	135.96	249.37	326.15	234.42	264.22
SST	t	95.87	91.59	74.59	112.12	164.98	91.68	73.05

(\*) Efluente encaminhado para o SIMRIA para tratamento final

### RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	1162.60	1066.15	812.12	816.90	1405.51	1169.83	910.71
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	7.50	4.23	3.44	3.95	5.68	4.39	1.65
Resíduos Banais para Deposição final	t	61.08	17.64	38.56	19.56	23.28	21.69	17.63



## ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO

EMPRESA: Dow Portugal

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Quantidade total produzida	t	146,182	166,767	148,865	160,171	154,343	151,952	145,680

### CONSUMOS

Energia	MJ / t	1,116	1,040	1,137	1,223	1,074	1,032	1,104
Água	m3 / t	5.93	5.70	6.04	5.91	5.79	5.64	5.93

### SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Taxa de Gravidade		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### EMISSÕES GASOSAS

Partículas	t	26	16	11	6	2	1.1	0.6
Dióxido Enxofre	t	0	0	1	1	0	0	0.0
Monóxido Carbono	t	19	21	10	15	4	8.9	9.5
Metais pesados (total)	t	0	0	0	0	0	0	0.0
COV	t	11.00	22.00	24.00	23	9	12.4	6.2
Emissões CO2 - energia total consumida	t CO2 eq	58,860	56,927	52,317	53,661	52,842	48,367	50,782

### RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	218	49	311	142	130	160	23
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0	0	0	0	0	0	0
Resíduos Banais para Deposição final	t	6	5	4	4100	13	5	9