

2015 2016 2017 2018 2019

## Meio Ambiente

Vazamentos em óleo e derivados (m <sup>3</sup> )	71,6	51,9	35,84	18,47	415,34
Emissões de gases de efeito estufa (milhões tCO <sub>2</sub> e)	78	66	67	62	59
Emissões diretas de dióxido de carbono - CO <sub>2</sub> (milhões t)	74	62	63	58	55
Emissões diretas de metano - CH <sub>4</sub> (mil t)	150	145	133	127	130
Emissões diretas de óxido nitroso - N <sub>2</sub> O (t)	2.332	1.820	1.761	1.629	1.514
Emissões atmosféricas - Nox (mil t)	267	235	281	239	217
Emissões atmosféricas - Sox (mil t)	120	131	135	139	138
Material particulado (mil t)	19	15	15	14	13
Retirada de água doce (milhões de m <sup>3</sup> )	213,3	191,6	177,7	182,3	156,9
Reúso em relação ao total de água doce utilizada (%)	10	11,5	12,5	31,5	34,4
Demanda de água doce [retirada + reusada] (milhões de m <sup>3</sup> )	236,9	216,4	203,1	266,3	239,1
Água reusada (milhões de m <sup>3</sup> )	23,6	24,8	25,4	84,0*	82,2*
Descartes de efluentes hídricos (milhões de m <sup>3</sup> )	277,1	281,8	293,2	289,1	271,6
- Corpos Hídricos Superficiais	270,7	274,8	285,1	276,2	269,1
- Corpos Hídricos Subterrâneos	3,2	1,1	0,4	3,9	1,7
- Concessionárias de Abastecimento ou Empresas Terceirizadas	3,2	5,8	7,7	9,0	0,9
Resíduos perigosos (mil toneladas/ano)	192	132	113	120	118
Resíduos não perigosos (mil toneladas/ano)	319	210	153	158	245
Emissões de escopo 1 - controle operacional					
Emissões de escopo 2 - controle operacional					
Emissões de escopo 3 (t CO <sub>2</sub> e)	527	460	437	412	400
Hydrocarbonetos não aproveitados (milhões de m <sup>3</sup> ) - queimados em tocha	2.894	2.998	2.924	3.071	2.717
Hydrocarbonetos não aproveitados (milhões de m <sup>3</sup> ) - dissipados na atmosfera	72,0	60,3	49,3	52,5	57,4
Intensidade de Carbono E&P (KgCO <sub>2</sub> e/boe)			21		17,3
Intensidade de Carbono Refino (KgCO <sub>2</sub> e/CWT)			43		42,5
Consumo de energia (terajoule - TJ)	1.115.185	899.487	947.645	852.600	840.400
- Óleo diesel	79.648	57.672	61.948	50.643	50.258
- Óleo combustível	59.415	75.342	51.106	31.349	19.425
- Gás natural	719.597	550.027	641.530	573.330	576.787
- Gás combustível	124.596	100.560	86.150	85.170	83.823
- Gás residual	17.990	11.488	16.612	17.330	18.574
- Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1.254	147	1.130	286	109
- Coque de FCC	69.161	61.755	67.715	59.779	58.782
- Outros	- 3.114	- 3.066	8	-	-
- Vapor importado	28.256	26.870	1.852	20.123	20.886
- Energia elétrica importada	18.382	18.693	19.593	14.589	11.756

## Segurança e Saúde

### Segurança e Saúde Ocupacional

Fatalidades	16	3	7	6	2
Taxa de Frequência de Acidentados com Afastamento (TFCA)	0,76	0,59	0,58	0,57	0,48
- Taxa de Frequência de Acidentados com Afastamento (TFCA) - Empregados		0,47	0,6	0,61	0,62
- Taxa de Frequência de Acidentados com Afastamento (TFCA) - Contratados		1,81	1,18	1,08	0,78
Taxa de Acidentados Registráveis (TAR)	2,15	1,63	1,08	1,01	0,76
- Taxa de Acidentados Registráveis (TAR) - Empregados		1,09	0,81	0,82	0,71
- Taxa de Acidentados Registráveis (TAR) - Contratados		1,81	1,18	1,08	0,78
Taxa de Incidência de Doença Ocupacional (TIDO) - Empregados		0	0,02	0,02	0
Média de dias perdidos por empregado relacionados ao trabalho		0,19	0,23	0,18	0,15
<b>Segurança de Processo</b>					
Número de Anomalias de Segurança de Processo Nível 1 (Nasp Tier 1)	51	24	27	24	23

## Contribuições para a Sociedade

Investimentos em projetos socioambientais (milhões R\$)	271	120	60	87	116
Investimentos em projetos culturais (milhões R\$)	139	71	61	38,3	37,3
Investimentos em projetos esportivos (milhões R\$)	86	50	21	79,7	70,9
Tributos pagos (Bilhões de R\$)		85,8	101,3	145,3	206,8
Dividendos por ação (US\$) - PETR3	0	0	0	0,07	0,18
Dividendos por ação (US\$) - PETR4	0	0	0	0,24	0,23

## Pessoas

Empregados	56.874	51.255	46.979	47.556	46.416
<b>Gênero</b>					
- Feminino	9.130	8.296	7.611	7.767	7.583
- Masculino	47.744	42.959	39.368	39.789	38.833
<b>Étnico</b>					
- Branco	29875	27334	25.325	25.719	25.239
- Pardo	12730	11495	10.585	10.878	10.686
- Preto	2785	2564	2.390	2.486	2.455
- Amarelo	754	705	647	656	648
- Indígena	175	147	123	121	116
- Não informada	10555	9010	7.909	7.696	7.272
<b>Idade</b>					
- Até 30 anos	7.364	5.924	4.241	3.487	2.482
- 31 a 40	18.653	18.896	18.669	18.388	17.716
- 41 a 50	11.757	11.087	11.024	11.572	12.249
- 51 a 60	17.022	13.832	11.820	12.486	12.056
- 61 em diante	2.078	1.516	1.225	1.623	1.913

\*Nota: A partir de 2018, em função de revisão na identidade do indicador corporativo "Volume de Água Reusada", passamos a contabilizar o volume de água produzida reinjetada para recuperação secundária de óleo e gás em campos terrestres.