

**Associação**



**Beneficiários do Plano**

**de Rega do Sotavento do Algarve**

**RELATÓRIO DE  
ATIVIDADES  
de  
2022**

*Luís Miguel*  
*João*

## 1 – Introdução

## 2- Atividades

## 3 – Informação de Campanha de Rega

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## 1 – Introdução

---

Senhores Associados,

Em conformidade com os estatutos submetemos à apreciação e votação dos Senhores Associados o relatório de atividades do exercício de 2022, que teve como principal objetivo dar continuidade ao plano apresentado.

Como é sabido, os objetivos da atividade da ABPRSA são estabelecer a boa prestação de serviços aos sócios e utentes, quer ao nível administrativo, quer ao nível técnico, com cobertura total no campo, onde se prima pela execução de trabalhos referentes a avarias do perímetro em tempo útil e rápido, de forma a não prejudicar as atividades agrícolas e criar condições de sustentabilidade económica e ambiental, quer na operação do perímetro, quer nos seus beneficiários.

O plano de atividades de 2022 foi elaborado tendo por base alguns cenários de incerteza que vieram a confirmar-se, nomeadamente:

- Perspetivas inflacionistas previstas para o ano de 2022 - que teve impactos relevantes na aquisição de equipamentos e materiais de substituição, sendo importante ter em stock para que permita efetuar as eventuais reparações e substituição de forma célere;
- Impacte a nível energético, com o aumento dos gastos com a energia;
- Gestão do Empreendimento de Fins Múltiplos Odeleite–Beliche, com o início na comparticipação nos custos da gestão do Empreendimento de Fins múltiplos Odeleite–Beliche.
- Balanço Disponibilidades / Necessidades de recursos hídricos – Impacte das tendências crescentes de consumo na ABPRSA, alterações climáticas e contrato de concessão.

Para dar resposta a situações de escassez de água, foi elaborado o Plano de Contingência com o objetivo de definir as condições de consumo de recursos hídricos nesse contexto. Com o mesmo objetivo iniciou-se com o COTR, o sistema de obtenção de valores máximos de necessidades hídricas para as culturas mais representativas no Perímetro. O objetivo inicial é



pedagogicamente alertar e sensibilizar os beneficiários da necessidade do uso eficiente e as boas práticas agrícolas.

Desenvolveu-se ainda uma candidatura ao PDR 2020 – medida 3.4.2–Melhoria da Eficiência dos Regadios Existentes, para a instalação dos painéis fotovoltaicos nas estações de bombagem e sede da ABPRSA, a mesma foi aprovada, o que irá ter um impacto positivo nos custos energéticos da Associação. Está previsto para 2023 a realização do lançamento do concurso e posterior início de obra.

Em cumprimento do solicitado pelo Exmo. Senhor Diretor Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural no exercício dos seus poderes de tutela foi solicitado à Comissão Administrativa da Associação de Beneficiários do Plano de Rega do Sotavento do Algarve o lançamento de um procedimento com vista à contratualização de aquisição de serviços para auditoria financeira e operacional à gestão da Associação de Beneficiários do Plano de Rega do Sotavento do Algarve relativamente ao período compreendido entre 1 de janeiro de 2018 e 3 de maio de 2021 e com o objetivo do apuramento de eventuais irregularidades nas suas contas de gerência e a respetiva contabilização. Desta auditoria resultou um documento com diversas recomendações, as quais estão a ser implementadas.

Em dezembro de 2022 decorreu o ato eleitoral para a eleição da direção para o triénio 2023/2025, onde estiveram em escrutínio duas listas, sendo vencedora a lista A. Assim deu-se início a uma nova direção na ABPRSA, que tomou posse no dia 12 de janeiro de 2023.

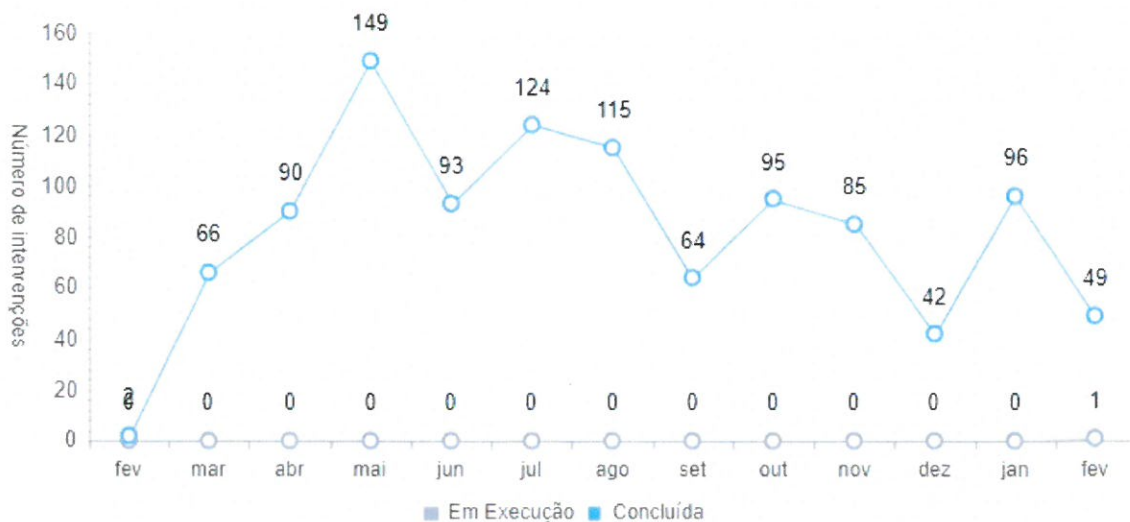
## **Recursos Humanos**

Em relação aos funcionários foram mantidos os direitos contidos no respetivo contrato de trabalho e ACT e foi assegurada a formação de todos, considerando que esta é a melhor forma de podermos prestar um melhor serviço aos utentes da Associação.

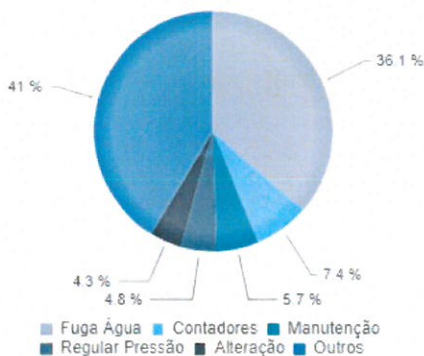
Com o avanço da idade do Aproveitamento Hidroagrícola, as intervenções com reparação de avarias e de fugas, assim como de manutenção preventiva, são cada vez mais frequentes, como se pode confirmar pelo registo das ocorrências dos últimos 12 meses na nossa plataforma ViewGestM com aproximadamente 1080 intervenções.



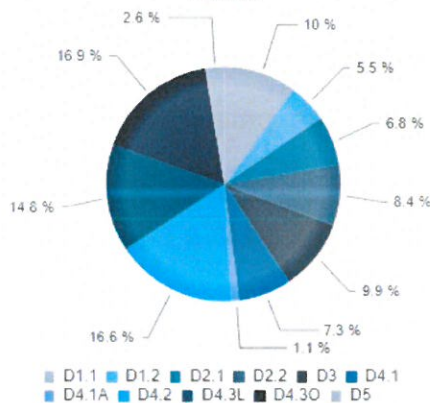
Gráficos representativos das intervenções nos últimos 12 meses



Tipos de Avaria



Blocos



Estava previsto a contratação de um novo técnico de manutenção, no entanto essa contratação foi adiada para o ano de 2023. Por outro lado, é de máxima urgência também a contratação de um responsável de armazém, com conhecimentos técnicos para a gestão de stocks, preparação de obras, reparação de equipamentos, assim como conhecimentos informáticos, para ficar responsável pelos alertas emitidos pelo nosso sistema de telemetria ViewGest, com o objetivo de termos sempre o sistema a funcionar a 100%, pois é neste sistema onde o Portal do Regante, já operacional na pagina da internet da associação, que os utentes do aproveitamento podem consultar os seus dados de consumo diários, o que se pretende concretizar em 2023.

## 2- Atividades

---

### Principais atividades técnicas a desenvolver

Para além das intervenções de reparação e manutenção correntes que serão asseguradas, elenca-se de seguida as principais atividades técnicas que foram desenvolvidas no ano de 2022, nomeadamente:

- Processo contratual para a elaboração do projeto do novo armazém. A construção de um novo armazém tem como objetivo principal resguardar o “stock” de peças de reserva;
- Processo contratual para a aquisição de válvulas de seccionamento, válvulas reguladoras de pressão, válvulas de alívio de pressão, ventosas, passa muros, juntas de transição;
- Processo contratual para a aquisição de relojoaria para os contadores Arad dos Hidrantes;
- Processo contratual para a aquisição de contadores ultrassónicos;
- Processo contratual para a modernização do sistema de telemetria;
- Processo contratual para a aquisição de hidrantes;
- Processo contratual para a aquisição de eletrobomba para a E.E.5 – Asseca;

O departamento técnico iniciou em 2022 a remodelação das infraestruturas do aproveitamento que tanto carecem, nomeadamente a substituição de válvulas de seccionamento, de alívio de pressão, reguladoras de pressão, ventosas, entre outros equipamentos.

Foi substituído o sistema de luminárias do armazém, do exterior da sede e da E.E. 5 – Asseca. Assim como foi substituído o portão do armazém.

The image shows four handwritten signatures in blue ink, arranged horizontally. The first signature is on the left, followed by two smaller, more stylized signatures, and a larger, more legible signature on the right.

### 3- Informação de Campanha de Rega

## Consumos 2022

<b>Blocos</b>	<b>Consumo Agrícola -m<sup>3</sup></b>	<b>Consumo Não Agrícola -m<sup>3</sup></b>	<b>Consumo Total - m<sup>3</sup></b>
<b>D1.1</b>	<b>2 678 299</b>	<b>12 581</b>	<b>2 690 880</b>
<b>D1.2</b>	<b>1 349 728</b>	<b>597 014</b>	<b>1 946 742</b>
<b>D2.1</b>	<b>2 617 455</b>	<b>729 483</b>	<b>3 346 938</b>
<b>D2.2</b>	<b>2 007 116</b>	<b>329 188</b>	<b>2 336 304</b>
<b>D3</b>	<b>1 645 782</b>	<b>21 052</b>	<b>1 666 834</b>
<b>D4.1</b>	<b>1 918 178</b>	<b>7 963</b>	<b>1 926 141</b>
<b>D4.1A</b>	<b>275 130</b>	<b>1 033</b>	<b>276 163</b>
<b>D4.2</b>	<b>3 600 550</b>	<b>43 762</b>	<b>3 644 312</b>
<b>D4.3Leste</b>	<b>2 927 119</b>	<b>135 218</b>	<b>3 062 337</b>
<b>D4.3Oeste</b>	<b>4 444 694</b>	<b>1 301</b>	<b>4 445 995</b>
<b>D5</b>	<b>161 132</b>	<b>720 101</b>	<b>881 233</b>
<b>Total</b>	<b>23 625 183</b>	<b>2 598 696</b>	<b>26 223 879</b>

Dados retirados do programa Vivgest à data de 31/12/22

## Variação Consumos - 2020 / 2021 / 2022

<b>Blocos</b>	<b>Consumo Total - m<sup>3</sup> 2020</b>	<b>Consumo Total - m<sup>3</sup> 2021</b>	<b>Consumo Total - m<sup>3</sup> 2022</b>	<b>Variação em % 2020/2021</b>	<b>Variação em % 2021/2022</b>
<b>D1.1</b>	1 883 182	2 419 895	2 690 880	29	11
<b>D1.2</b>	1 612 107	1 950 175	1 946 742	21	0
<b>D2.1</b>	2 813 101	2 877 861	3 346 938	2	16
<b>D2.2</b>	1 944 809	2 160 799	2 336 304	11	8
<b>D3</b>	1 486 219	1 662 086	1 666 834	12	0
<b>D4.1</b>	1 574 385	1 753 450	1 926 141	11	10
<b>D4.1A</b>	239 494	322 408	276 163	35	-14
<b>D4.2</b>	2 871 300	3 547 084	3 644 312	24	3
<b>D4.3Leste</b>	2 714 836	3 042 743	3 062 337	12	1
<b>D4.3Oeste</b>	3 173 131	3 794 355	4 445 995	20	17
<b>D5</b>	795 011	724 002	881 233	-9	22
<b>Total</b>	<b>21 107 575</b>	<b>24 254 858</b>	<b>26 223 879</b>	<b>15%</b>	<b>7%</b>

Dados retirados do programa Vivgest à data de 31/12/22

Neste quadro podemos analisar o consumo dos últimos 3 anos. No ano de 2022 ocorreu um aumento no consumo de 7% em relação ao ano anterior justificável com a ausência de precipitação.

*[Handwritten signatures and initials]*

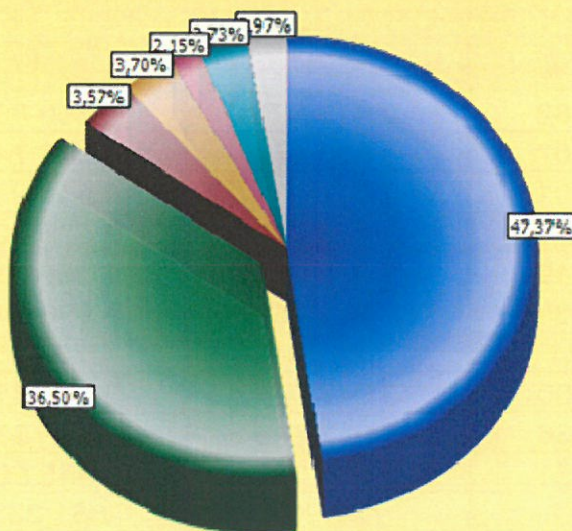
# Análise de Campanha de Rega por Bloco 2022

Blocos	Citrinos (ha)	%	Fruteiras (ha)	%	Estufas (ha)	%	Hortículas (ha)	%	Jardim (ha)	%	Golfe (ha)	%	Outras (ha)	%	Total (ha)	%
D1.1	128,58	5,40%	333,33	18,2%	5,78	3,2%	10,07	5,4%	1,30	1,2%	0,00	0,0%	44,11	29,5%	523,17	10,4%
D1.2	69,10	2,90%	181,37	9,9%	5,19	2,9%	27,89	15,0%	13,40	12,4%	33,00	17,6%	29,40	19,7%	359,35	7,2%
D2.1	166,86	7,01%	319,25	17,4%	45,83	25,5%	16,18	8,7%	13,93	12,9%	94,00	50,1%	4,91	3,3%	660,96	13,2%
D2.2	192,44	8,08%	176,59	9,6%	1,47	0,8%	26,28	14,1%	8,63	8,0%	30,00	16,0%	10,78	7,2%	446,19	8,9%
D3	216,33	9,08%	141,32	7,7%	13,85	7,7%	19,53	10,5%	8,51	7,9%	0,00	0,0%	10,61	7,1%	410,15	8,2%
D4.1	279,57	11,74%	58,99	3,2%	0,12	0,1%	3,47	1,9%	1,42	1,3%	0,00	0,0%	3,45	2,3%	347,02	6,9%
D4.1A	40,78	1,71%	3,08	0,2%	0,00	0,0%	0,11	0,1%	0,16	0,2%	0,00	0,0%	0,06	0,0%	44,19	0,9%
D4.2	414,11	17,39%	226,78	12,4%	16,27	9,1%	20,82	11,2%	10,25	9,5%	0,15	0,1%	25,40	17,0%	713,78	14,2%
D4.3Leste	354,39	14,88%	213,97	11,7%	30,06	16,8%	30,56	16,4%	28,75	26,6%	0,00	0,0%	1,45	1,0%	659,18	13,1%
D4.3Oeste	482,77	20,27%	177,87	9,7%	60,94	34,0%	27,66	14,9%	19,69	18,2%	0,46	0,3%	18,99	12,7%	788,38	15,7%
D5	36,69	1,54%	2,55	0,1%	0,00	0,0%	3,53	1,9%	2,00	1,9%	30,00	16,0%	0,35	0,2%	75,12	1,5%
(11) <b>TOTAIS</b>	<b>2 381,62</b>	<b>47,37%</b>	<b>1 835,10</b>	<b>36,50%</b>	<b>179,51</b>	<b>3,57%</b>	<b>186,10</b>	<b>3,70%</b>	<b>108,04</b>	<b>2,15%</b>	<b>187,61</b>	<b>3,73%</b>	<b>149,51</b>	<b>2,97%</b>	<b>5 027,49</b>	<b>100%</b>

Dados retirados do programa Vmpgest à data de 31/12/22

## Caracterização da Campanha de Rega Referente ao Ano 2022

▶ Citrinos   
 ▶ Fruteiras   
 ▶ Estufas   
 ▶ Hortículas   
 ▶ Jardim   
 ▶ Golfe   
 ▶ Outras



Associação de Beneficiários do Plano de Rega do Sotavento do Algarve



## Evolução Anual da Ocupação Cultural

		2020	2021	2022
<b>Citrinos</b>	<b>Citrinos</b>	2 496,05	2 501,39	2 381,61
<b>Fruteiras</b>	Ameixeiras	16,71	13,54	13,93
	Pessegueiros	60,40	48,13	38,31
	Damasqueiros	16,68	19,95	21,19
	Abacateiros	540,42	687,77	976,84
	Diospireiros	61,67	103,51	128,39
	Romaneiras	31,62	27,30	26,50
	Figueiras	69,02	70,46	63,01
	Oliveiras	144,82	139,38	123,31
	Amendoeiras	101,81	106,04	47,16
	Alfarrobeiras	187,55	197,89	201,40
	Vinha de mesa	84,61	66,84	57,98
	Vinha de Vinho	78,02	72,36	50,76
	Outras Fruteiras	222,66	88,79	86,22
<b>Estufas</b>	<b>Estufas Framboesa</b>	101,38	121,44	97,75
	Estufas de Morangos	5,50	4,61	4,01
	Estufas Melão	5,16	4,33	1,98
	Estufas Feijão	2,55	2,53	1,87
	Estufas Tomate	2,35	2,39	3,88
	Estufas Flores	9,35	4,78	7,94
	Outras Estufas	95,86	22,93	62,08
<b>Hortícolas</b>	<b>Hortícolas Batata</b>	35,31	32,41	18,56
	Hortícolas Batata Doce	9,50	9,73	6,36
	Hortícolas Couves	12,96	14,00	8,95
	Hortícolas Tomate	22,68	24,33	14,05
	Hortícolas Morangos	4,72	5,54	3,40
	Hortícolas Favas	22,58	24,52	19,33
	Hortícolas Ervilhas	16,22	17,71	10,31
	Hortícolas Melancia	13,94	10,99	8,77
	Hortícolas Melão	18,96	15,76	11,82
	Hortícolas Milho	14,09	17,48	15,84
	Abóbora	37,97	13,14	12,11
	Outras Hortícolas	109,73	66,10	55,57
<b>Jardim</b>	<b>Jardim</b>	<b>100,34</b>	<b>119,93</b>	<b>108,04</b>
<b>Golfe</b>	<b>Golfe</b>	<b>233,00</b>	<b>226,38</b>	<b>188,53</b>
<b>Outros</b>	Flores	2,88	2,86	2,92
	Plantas Ornamentais	52,25	10,15	31,62
	Plantas Aromáticas	19,83	30,15	63,78
	Plantas Medicinais	0,42	7,98	9,26
	Plantas de Viveiro	1,23	1,26	2,35
	Outras Plantas	74,46	50,99	39,59
<b>Totais</b>		<b><u>5 137,26</u></b>	<b><u>5 007,77</u></b>	<b><u>5 027,28</u></b>

Maria S. S. S.

Verifica se um aumento nas campanhas de rega declaradas de 2021 para 2022, situação que se deve a várias tentativas efetuadas por parte dos funcionários ao contactar os beneficiários a solicitar a devolução das campanhas preenchidas. Analisando o quadro continua-se a verificar um aumento significativo na cultura de abacate e ligeiros aumentos nas culturas de diospiros e alfarrobeiras.

### **Consumo - Agrícola**

<b>Anos</b>	<b>Consumo Agrícola Beneficiado (m3)</b>	<b>Área Agrícola Beneficiada Ligada (ha)</b>	<b>Dotação (m3/ha) Ag.Benf.</b>	<b>Consumo Agrícola Precário (m3)</b>	<b>Área Ag. Precária ligada (ha)</b>	<b>Dotação (m3/ha) Ag.Precário</b>	<b>Total de Consumo Agrícola (m3)</b>
<b>2020</b>	17 370 463	5 462	3 180	1 170 254	350	3 346	18 540 717
<b>2021</b>	20 283 643	5 728	3 541	1 471 963	368	3 998	21 755 606
<b>2022</b>	22 132 359	5 749	3 850	1 488 560	370	4 023	23 620 919
<b>Média</b>	<b>12 551 369</b>	<b>5 646</b>	<b>3 524</b>	<b>1 376 926</b>	<b>363</b>	<b>3 789</b>	<b>21 305 747</b>

### **Consumo - Não Agrícola**

<b>Anos</b>	<b>Consumo não Agrícola Beneficiado (m3)</b>	<b>Área não Agrícola Benef. Ligada (ha) (ut.Benf.não Ag)</b>	<b>Dotação (m3/ha) N.Ag. Benf.</b>	<b>Consumo não Agrícola Precário (m3)</b>	<b>Área não Agrícola Precária (ha)</b>	<b>Dotação (m3/ha) N.Ag. Precária</b>	<b>Total de Consumo Não Agrícola (m3)</b>
<b>2020</b>	951 074	139	6 842	1 615 784	177	9 126	2 566 858
<b>2021</b>	883 388	139	6 355	1 615 864	177	9 129	2 499 252
<b>2022</b>	897 866	143	6 299	1 700 830	176	9 686	2 598 696
<b>Média</b>	<b>611 487</b>	<b>93</b>	<b>6 499</b>	<b>1 644 159</b>	<b>177</b>	<b>9 314</b>	<b>2 554 935</b>

\*Benamor/Varzea da Relva/Quinta da Ria (Benf não Ag) Utilizadores não Agrícolas

\*\*VNC /Algarvelux/Qta vale (precários não Ag) Utilizadores não Agrícolas

### **Adesão ao Regadio na Área Beneficiada**

<b>Anos</b>	<b>Total de área ligada (ha)</b>	<b>% de área ligada /Área Beneficiada total (ha)</b>
<b>2020</b>	<b>5 635</b>	<b>65,5%</b>
<b>2021</b>	<b>5 867</b>	<b>68,2%</b>
<b>2022</b>	<b>5 892</b>	<b>68,5%</b>

\* Área ligada BENEFICIADA- dados Sisgest (sobre area beneficiada 8600ha)

*[Handwritten signatures]*