



SALVA

A TUA

ILHA

POUPA ÁGUA!



ARM - Águas e Resíduos
da Madeira, S.A.

www.aguasdmadeira.pt

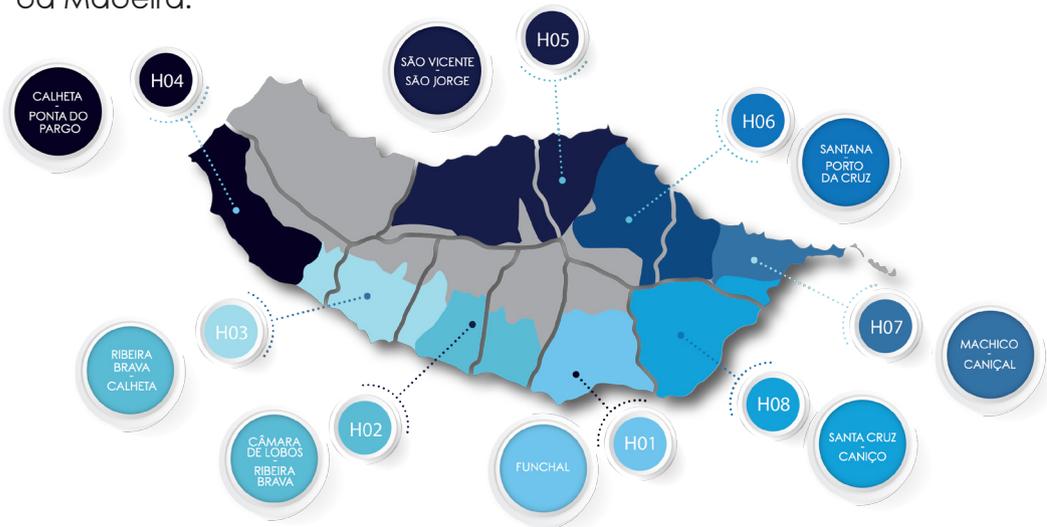


O Valor da Água

Viagem pelo ciclo urbano da água na Região Autónoma da Madeira

REGADIO AGRÍCOLA

A água captada nas ribeiras, nascentes e aquíferos é então transportada, através de uma rede de levadas, para vários destinos: regadio agrícola ou tratamento nas estações de tratamento de água (ETA), onde a água é tratada para que possa ser utilizada para consumo humano. A ARM é responsável pelo sistema público de regadio agrícola da ilha da Madeira.



PRINCIPAIS INDICADORES DO SISTEMA DE REGADIO

TOTAIS

NÚMERO DE REGANTES	38 000
Nº DE PARCELAS AGRÍCOLAS	43 000
ÁREA (HA)	5 440
EXTENSÃO DE CANAIS	2 800 km

TRATAMENTO (ETAS E CENTRAL DESSALINIZADORA)

Na ilha do Porto Santo, por sua vez, a água é captada numa galeria, mas de água salgada, proveniente do mar. A água é então elevada para a Central Dessalinizadora onde é tratada através de um processo de osmose inversa. A Central Dessalinizadora é a única origem de água potável com qualidade utilizada para o abastecimento público na ilha do Porto Santo.



TELEGESTÃO

O sistema de Telegestão da ARM, instalado há cerca de 20 anos, permite gerir e comandar à distância todas as instalações e infraestruturas associadas ao sistema multimunicipal (em alta) sob gestão desta empresa, localizadas nos concelhos de Câmara de Lobos, Funchal, Machico, Ponta do Sol, Porto Santo, Ribeira Brava, Santa Cruz e Santana.

CAPTAÇÃO E TRANSPORTE (LEVADAS)

Tudo começa com a captação da água na natureza, nas ribeiras, nascentes e aquíferos, que é transportada, através de uma rede de levadas, para vários destinos: regadio agrícola ou tratamento nas estações de tratamento de água (ETA), para que possa ser utilizada para consumo humano.



DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

A água depois de tratada é encaminhada para os reservatórios das entidades gestoras e, posteriormente, distribuída através de uma rede de distribuição até às casas das populações e indústrias.

É imperativo garantir o bom estado das redes de distribuição, por forma a garantir a quantidade e qualidade de água para consumo urbano.



A ARM tem em curso investimentos que rondam os 22 milhões de euros, nos municípios aderentes (Câmara de Lobos, Machico, Porto Santo, Ribeira Brava e Santana), que visam diminuir as elevadas perdas nas redes de distribuição de água, através da recuperação de mais de 100 km de redes, colocação de cerca de 1000 contadores e 200 zonas de medição e controlo. A par destes investimentos, a ARM promove campanhas de sensibilização para um uso mais eficiente do recurso hídrico, campanhas de controlo e reparação de fugas.



UTILIZAÇÃO / CONSUMO

A água potável depois de utilizada nas várias atividades de higiene, limpeza, lazer e indústria, transforma-se em água residual.



Não deixe torneiras a pingar.



Não limpe o terreiro de mangueira. Use uma vassoura.



Regue as plantas em hora de menor calor (de manhã ou à noite)



Se detetar uma fuga na rede pública de abastecimento.

800 910 500



QUALIDADE DA ÁGUA

O Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água (LQA), situado na ETA da Alegria, assegura o controlo de qualidade da água da rede de abastecimento público da Madeira e do Porto Santo. Destaque-se a excelente qualidade da água da Madeira, tanto na origem como na torneira dos consumidores.

TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS (ETARS) E DEVOLUÇÃO AO MEIO NATURAL



As águas residuais são recolhidas e transportadas através de uma rede de drenagem (esgotos) até às estações de tratamento de águas residuais (ETAR), onde são tratadas e restituídas em condições à natureza, dando assim continuidade ao ciclo urbano da água.

Dia Nacional da Água

1 de outubro

Apesar da Organização das Nações Unidas ter implementado as comemorações do Dia Mundial da Água, a 22 de março, Portugal também celebra, desde 1983, o dia Nacional da Água a 1 de outubro, a coincidir com o início do ciclo hidrológico.

Numa época em que governos e instituições regionais, nacionais e internacionais demonstram uma crescente preocupação com o fenómeno das alterações climáticas e o seu impacto na qualidade do nosso quotidiano, comemorar o Dia Nacional da Água assume uma relevância ainda maior. Este Dia, criado para promover a reflexão sobre a importância

da água é, pois, o momento ideal para incentivar a consciencialização de todos os intervenientes para a utilização eficiente deste recurso escasso e essencial à vida.

A Águas e Resíduos da Madeira (ARM) consciente da importância dos objetivos desta comemoração, tem em curso uma campanha de sensibilização para o Valor da Água,

alertando os cidadãos e entidades para um uso mais eficiente da água, consciencializando para o seu valor em todas as suas dimensões - sociais, ambiental e económica, entre outros importantes investimentos para dignificar o recurso hídrico na nossa região.

A água é um bem essencial à vida e é fundamental termos consciência de que não é ilimitado.



É efetivamente importante que todos os intervenientes tenham consciência da importância das necessárias intervenções nas redes de abastecimento e a consequente preservação dos recursos hídricos, no contexto claro de alterações climáticas e de redução das disponibilidades que pressionam os sistemas de abastecimento de água.

É esta consciência, que releva a importância do bem comum e da colaboração que necessariamente terá de existir e que deverá orientar o sentido de atuação de todos (entidades gestoras e população), de modo a assegurar a preservação de um recurso natural e essencial – água.

Por fim, a ARM reforça o apelo a toda a população para o consumo moderado de água, tentando evitar sempre que possível o seu desperdício, para que esta não falte aos agricultores.



ARM - Águas e Resíduos
da Madeira, S.A.

