

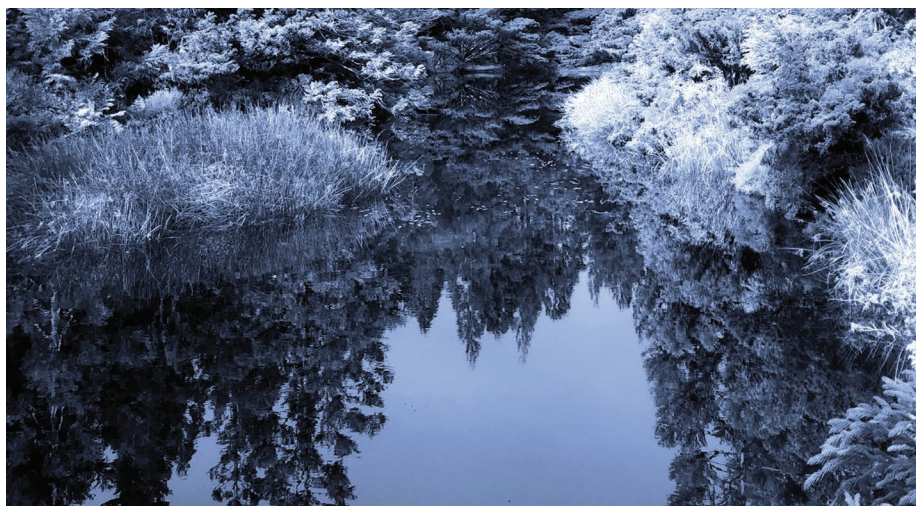
Field Guide
**PERGUNTA
AO CIENTISTA**

episódio **04**

as Lagoinhas do Vale Fundo: podemos usar a sua água?

SERVIÇOS DOS ECOSISTEMAS

convidado **José Carlos
Fontes**



Especialista convidado José Carlos Fontes
(IITAA & Universidade dos Açores)

Locução João Saavedra

Apoio técnico Alexandra Rocha Silva, Carlos Rosa,
João Saavedra e Lena Goulart

Pós produção Daniel Sousa e Carlos Rosa

Efeitos sonoros "Mistérios Negros", Úrsula Bravo

Fotografia Terceira, Lagoinha do Vale Fundo Mistérios
Negros (Rosalina Gabriel)

Projeto Guia de Campo: Ferramentas Móveis Interativas
para a Aprendizagem Baseada no Local (PTDC/CED/
EDG/31182/2017); IP: Sónia Matos

Mais informações <https://field-guide.info>
<https://islandlab.uac.pt/software/?id=28>

Como citar Fontes, J.C., Rodrigues, F.C., & Silva, A. R. (Autores).
(2022, outubro, 27). As Lagoinhas do Vale Fundo. Podemos
usar a sua água?. In A. R. Silva, R. Gabriel, I. R. Amorim, S. Matos
& A. M. Arroz, (Eds.), Field Guide – Pergunta ao cientista, nº 4
[Episódio de podcast áudio]. SoundCloud. Recuperado de:
<https://soundcloud.com/field-guide-362856827/tracks>

Anfitrião: Ao fazer-se o Trilho dos Mistérios Negros, na Ilha Terceira, é impossível não reparar numa série de três pequenas lagoas escavadas no material vulcânico. Estas são as Lagoinhas do Vale Fundo. Ninguém duvida do seu papel na beleza da paisagem natural, mas ao passar por elas, alguns podem questionar-se sobre o que poderíamos fazer com a água que armazenam. Para responder a essa pergunta, temos connosco o Doutor José Carlos Fontes, doutorado em Ciências Agrárias com especialidade em Engenharia Rural. É professor da Universidade dos Açores e investigador em Hidrologia no Instituto de Investigação e Tecnologias Agrárias e do Ambiente. **Doutor José Fontes, seria possível aproveitar, de alguma forma, a água armazenada nestas lagoas?**

Especialista: As Lagoinhas do Vale Fundo, tal como todas as lagoas da Ilha Terceira, são pequenos corpos de água que podem, até, transformar-se em pequenos charcos durante o verão. Isto significa que a quantidade de água que armazenam é relativamente pequena, mesmo no inverno. Se fôssemos extrair água das lagoinhas para consumo da população, rega ou abastecimento do gado, estas não teriam a capacidade de substituir essa água retirada e poderiam até secar. Mas poderíamos pensar em utilizar as lagoas para atividades de lazer, como, andar em pequenos barcos, nadar ou pescar. No entanto, estas lagoinhas continuam a ser muito pequenas para este tipo de atividades de lazer. Para além disso, elas são extremamente importantes para a biodiversidade local. Este tipo de perturbação humana levaria à diminuição da riqueza natural desta zona. A principal atividade que se pode fazer, sem perturbar a vida selvagem, é o Birdwatching – estas lagoas são utilizadas por muitas aves migratórias vindas de vários locais, o que as torna muito interessantes para quem gosta de observação de aves.

Anfitrião: Em resumo: podemos extrair a água das Lagoinhas do Vale Fundo? Não, esta não pode ser utilizada fora do seu habitat natural. Mas podemos usufruir outros serviços que ela presta sem perturbar a vida selvagem que alberga e sustenta, como por exemplo, fazendo atividades de observação da vida selvagem. Agradecemos ao Doutor José Carlos Fontes pela sua presença e colaboração. Assim como, ao Doutor Francisco Cota Rodrigues, da Universidade dos Açores, pela ajuda na elaboração desta resposta.

FINANCIADO POR



DESENVOLVIDO POR



UAc
UNIVERSIDADE
DOS AÇORES



COM O APOIO DE

