

# A INVASÃO DA FLORESTA POR ESPÉCIES DO GÉNERO ACACIA AUMENTA A CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES DISSOLVIDOS EM RIBEIROS DE MONTANHA

Verónica Ferreira\*, Ana Pereira e Albano Figueiredo

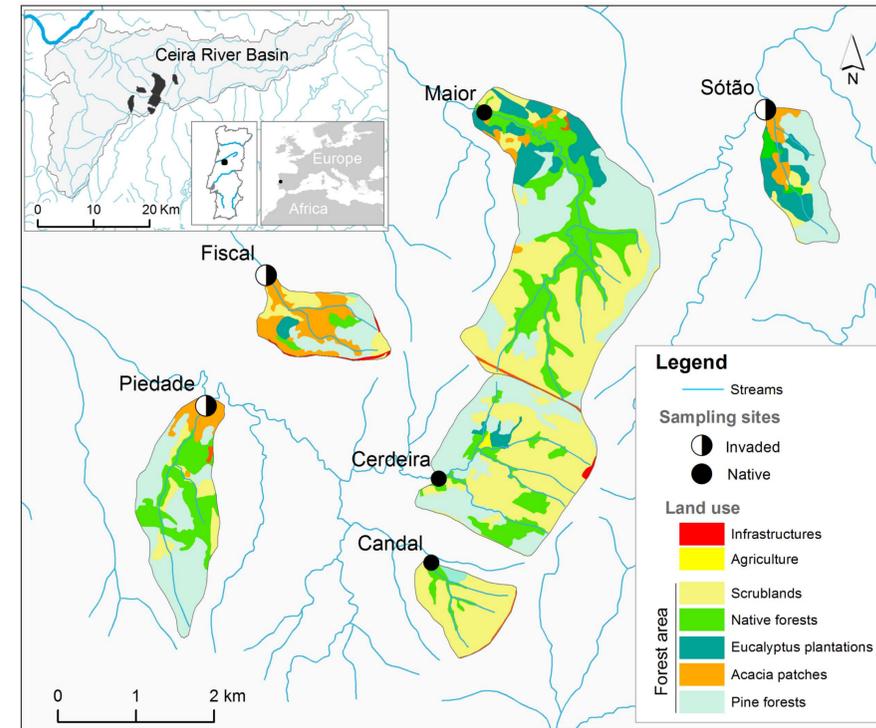
\*veronica@ci.uc.pt



Invasão da floresta nativa das serras do centro e norte de Portugal por espécies exóticas do género *Acacia*: *mimosa* (*Acacia dealbata*) e *acácia-negra* (*Acacia melanoxylon*). Estas espécies são fixadoras de azoto, perenifólias e formam povoamentos muito densos.

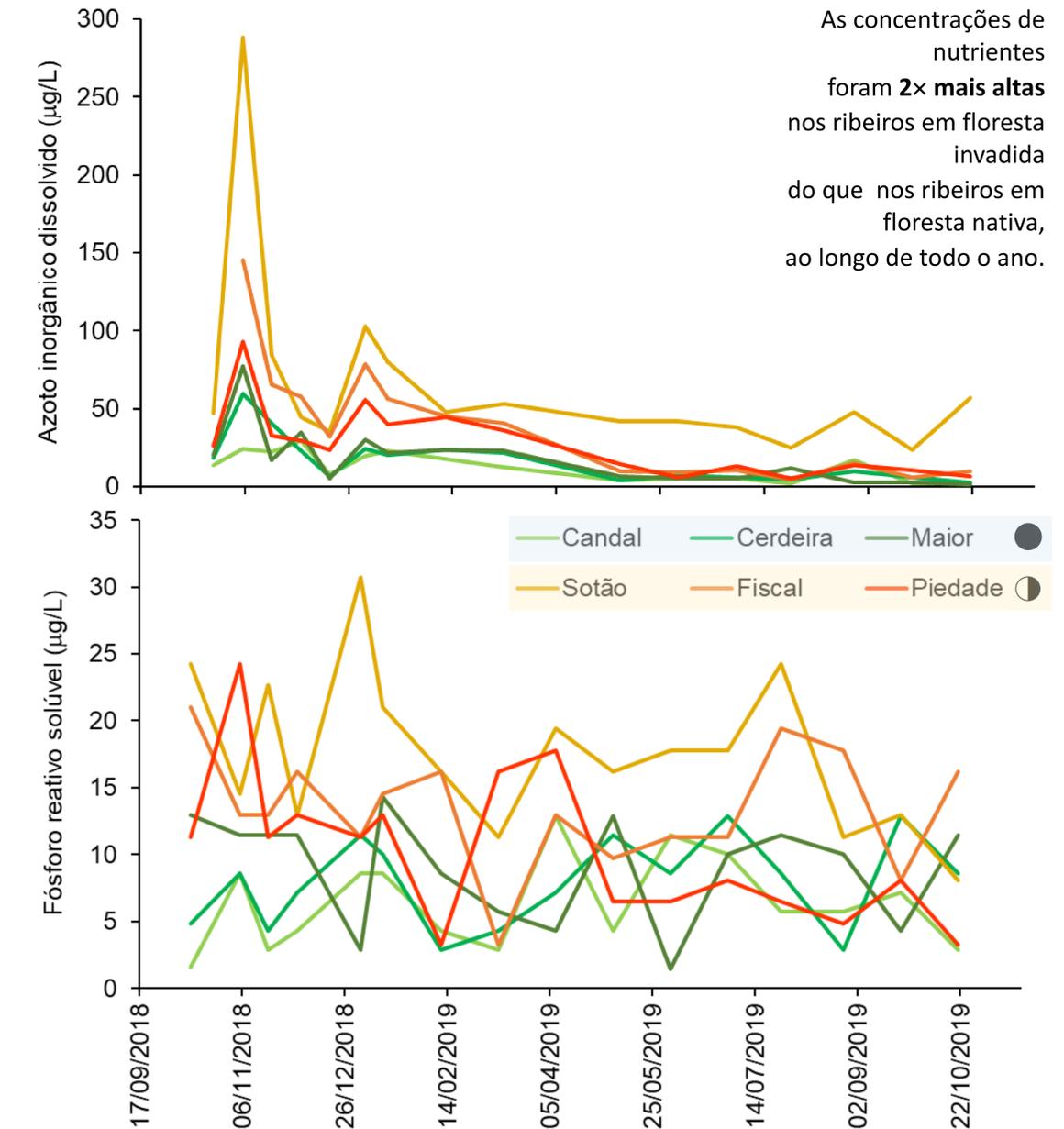


Determinação das concentrações de nutrientes em ribeiros na Serra da Lousã ao longo de um ano.



Ribeiros em floresta nativa ●

Ribeiros em floresta invadida ◐



As concentrações de nutrientes foram **2x mais altas** nos ribeiros em floresta invadida do que nos ribeiros em floresta nativa, ao longo de todo o ano.

A invasão da floresta por *Acacia* spp. afeta a qualidade da água dos ribeiros, o que pode ter efeitos no funcionamento do ecossistema. O contributo de alterações na entrada de matéria orgânica vegetal para alterações na qualidade da água dos ribeiros está a ser avaliado no projeto INSTREAM.

VF: IF/00129/2014, CEECIND/02484/2018, 2023.13656.PEX;  
ARNET: LA/P/0069/2020; AP: SFRH/BD/118069/2016;  
MARE: UIDB/04292/2020, UIDP/04292/2020



[https://www.aprh.pt/17ca/posters/17CR\\_POSTER\\_001.m4a](https://www.aprh.pt/17ca/posters/17CR_POSTER_001.m4a)