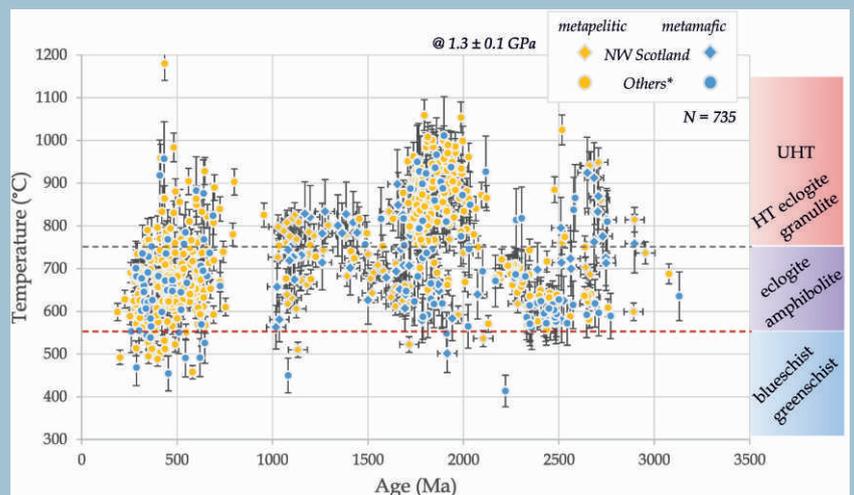
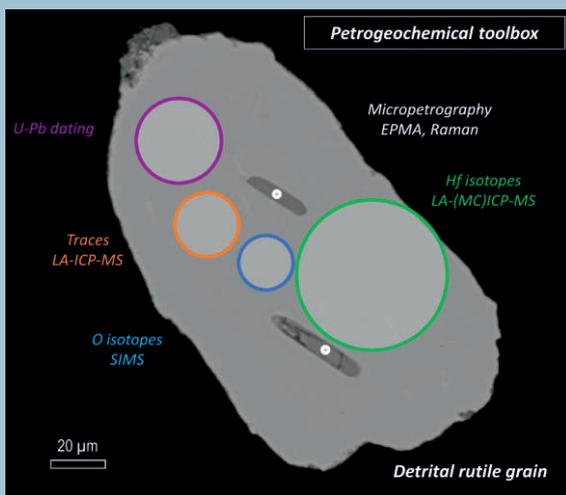


## A evolução da tectónica de placas na Terra: o contributo do registo metamórfico e detrítico



Inês Pereira  
CGEO, DCT-UC



## Resumo

Não é certo quando é que, na história da Terra, passamos de uma dinâmica sem para uma com tectónica de placas como hoje a conhecemos. Uma parte da discussão tem origem na própria definição de tectónica de placas. Nesta palestra, vou abordar os critérios que podemos usar para traçar essa evolução, focando-me no contributo das rochas metamórficas, nomeadamente a ocorrência de rochas de alta pressão e baixa temperatura, e na dos minerais detríticos pesados, especificamente do rútilo. As evidências apontam para a existência de tectónica de placas desde o Paleoproterozoico.