



## **DERIVA DOS CONTINENTES, TECTÓNICA DE PLACAS E TERRAMOTOS: EPISÓDIOS DE UMA REVOLUÇÃO NO PENSAMENTO CIENTÍFICO NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA TERRA**

*Filipe Rosas*

Como foi que se rompeu com o paradigma do imobilismo nas ciências da Terra e se chegou à concepção de uma terra dinâmica (fluída) e em permanente mutação? Qual a história das ideias científicas que subjaz a estas transformações e quais os seus principais protagonistas? Que descobertas fundamentais sustentaram a proposição da (então nova) teoria da Tectónica de Placas, que unificou o campo das ciências da Terra sólida? Como se tem feito, modernamente, o caminho entre uma concepção (incompleta) geométrica-cinématica da Tectónica de Placas e uma concepção física (dinâmica e mais abrangente) da mesma? São estes alguns dos temas tratados no âmbito desta conferência, onde se propõe o tratamento informal destas questões, com lugar a perguntas e discussão, e onde pontualmente se poderão realizar pequenas experiências de modelação análoga.

*Duração:* 90 minutos

*Público-alvo:* Alunos do ensino secundário