

FREDERICO ANDRÉ BRANCO DOS REIS FRANCISCO

Frederico Francisco nasceu em Cascais, em 1986.

É Mestre em Engenharia Aeroespacial (2009, Instituto Superior Técnico) e doutorado em Física (2014, Instituto Superior Técnico).

É professor auxiliar convidado no departamento de Física e Astronomia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. É investigador do Centro de Física das Universidades do Minho e Porto, onde foi bolseiro de pós-doutoramento entre 2017 e 2019.

A sua tese de doutoramento com o título “Anomalias de Trajectória em Sondas Interplanetárias” recebeu o prémio “Springer Theses” da Springer-Verlag e foi publicada em livro pela mesma editora.

Atribuição da Medalha Zeldovich 2018 pela Academia Russa de Ciências e a COSPAR (Commission on Space Research).

Tem desenvolvido trabalho de investigação em transporte ferroviário, onde participou em projetos nacionais e europeus.

Tem também estado envolvido no desenvolvimento de modelos físicos para o Sistema Terrestre.

Tem mais de uma dezena artigos publicados em revistas internacionais com arbitragem científica, um livro técnico publicado por editora internacional e várias apresentações e publicações em atas de conferências internacionais.

Desde 2019, exerceu funções como adjunto no Gabinete do Ministro das Infraestruturas e da Habitação no XXII e XXIII Governos Constitucionais, onde acompanhava as políticas para o transporte ferroviário, incluindo a coordenação da elaboração do Plano Ferroviário Nacional.