

**Carlos Alberto Ruivo Herdeiro** é actualmente Professor Auxiliar com Agregação do Departamento de Física da Universidade de Aveiro e também investigador do Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações (CIDMA).

Licenciou-se em Física/Matemática Aplicada na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, em 1996, concluiu o doutoramento na Universidade de Cambridge (UK) em 2001 e fez estudos pós-doutorais na Universidade de Stanford (EUA) e na Universidade do Porto, onde também foi docente e Investigador Ciência. Em 2010 tornou-se docente da Universidade de Aveiro, onde fundou o grupo de Gravitação, Gr@v. Fez a Agregação na Universidade de Aveiro em 2012.

É autor de mais de 100 publicações científicas, nas áreas da Gravitação/Cosmologia clássica e quântica e física de altas energias. Nos últimos anos têm-se dedicado essencialmente à física de buracos negros. Entre os seus trabalhos destaca-se a descoberta, em conjunto com Eugen Radu, de um novo tipo de buracos negros na Teoria da Relatividade Geral, em 2014, denominados buracos negros de Kerr com "cabelo" escalar.

Recebeu, em 2004, um Prémio Gulbenkian de Estímulo à Investigação Científica e em 2014 e 2015 menções honrosas no concurso internacional de ensaios da Gravity Research Foundation.

É autor de um livro de Mecânica Quântica (UA Editora, 2015).