

# Aspects of superradiant scattering off Kerr black holes

**José Sá**

Mestrado em Física

Departamento de Física e Astronomia

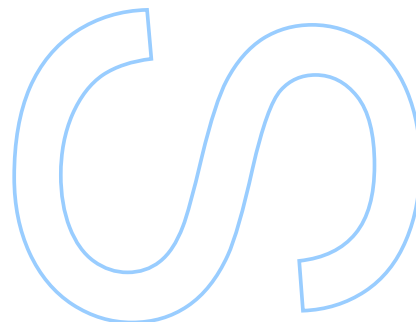
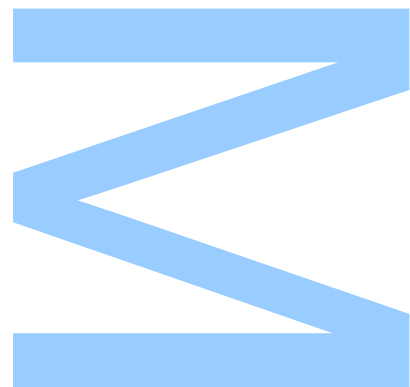
2017

## **Orientador**

João Rosa, Professor Auxiliar Convidado, [Faculdade de Ciências da Universidade do Porto](#)

## **Coorientador**

Orfeu Bertolami, Professor Catedrático, [Faculdade de Ciências da Universidade do Porto](#)

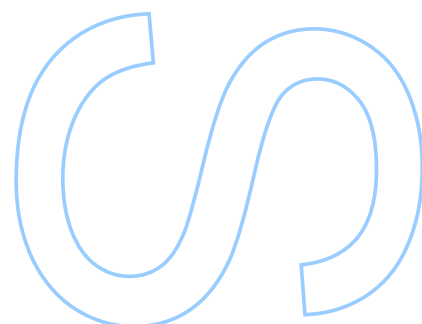
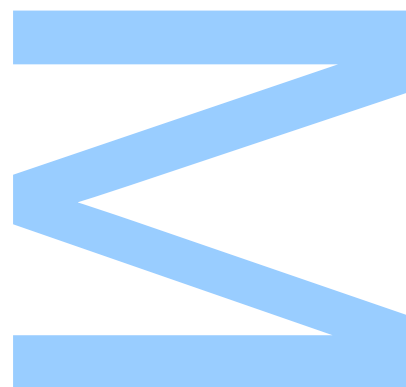




Todas as correções determinadas  
pelo júri, e só essas, foram efetuadas.

O Presidente do Júri,

Porto, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_





MSc

O Presidente do Júri,

Porto,

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Aspects of superradiant scattering off Kerr black holes**

José Sá

Mestrado em Física

Departamento de Física e Astronomia

2017

# Aspects of superradiant scattering off Kerr black holes

José Sá  
Mestrado em Física  
Departamento de Física e Astronomia



MSC

2º  
CICLO

FCUP  
2017

U. PORTO

Aspects of superradiant scattering off Kerr black holes

José Sá

FC



# Aspects of superradiant scattering off Kerr black holes

José Sá

Dissertação de Mestrado apresentada à  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em  
Física

2017

