# Modified gravity from the viewpoint of backreaction

#### Bruno Francisco Parracho

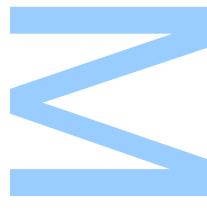
Mestrado em Física Departamento de Física e Astronomia 2025

#### Orientador

Prof. Dr. José Pedro Mimoso, Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço

#### Coorientador

Prof. Dr. Pedro Avelino, Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço



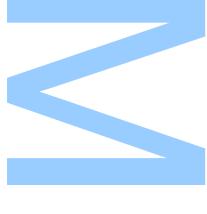




Todas as correções determinadas pelo júri, e só essas, foram efetuadas.

O Presidente do Júri,

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











## Modified gravity from the viewpoint of backreaction

Bruno Francisco Parracho Mestrado em Física Departamento de Física e Astronomia







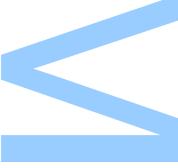








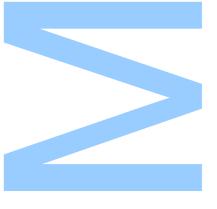


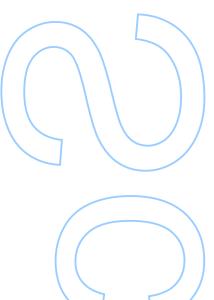












### **Modified gravity** from the viewpoint of backreaction

#### Bruno Francisco Parracho

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

2025

