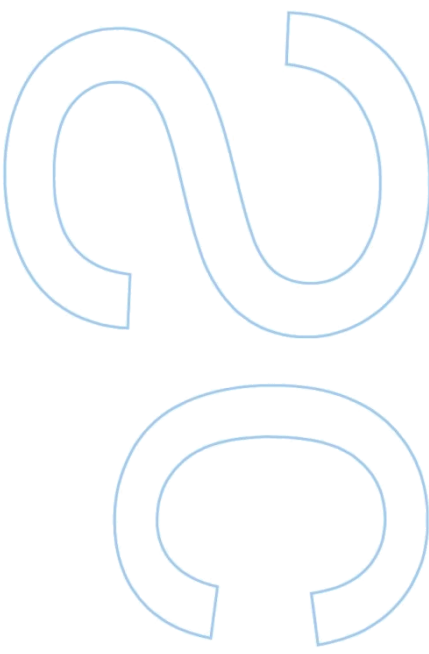
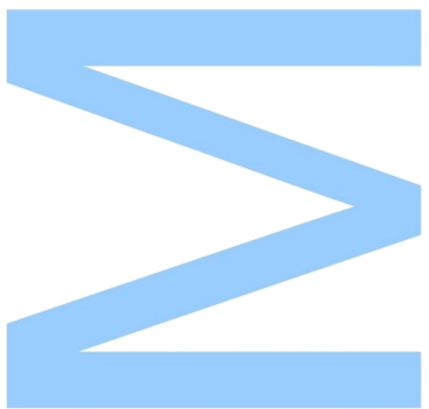
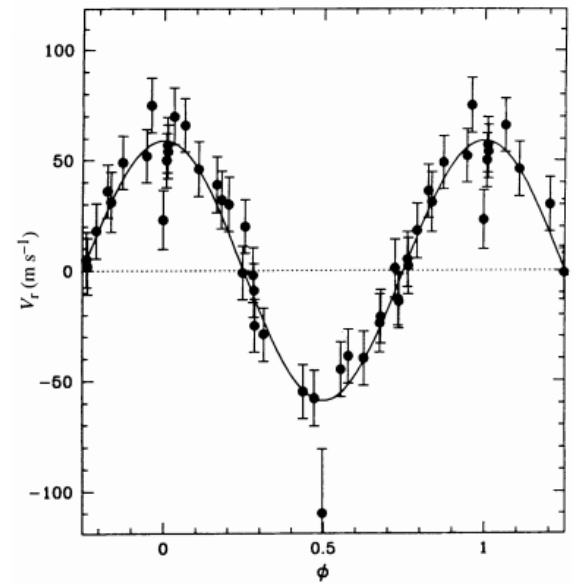


# The use of Gaussian processes in the analysis of stellar noise to search for exoplanets

João David Ribeiro Camacho  
Dissertação de Mestrado apresentada à  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em  
Engenharia Matemática  
2017





Orbital motion of 51 Peg.  
Credits: Mayor & Queloz  
*Nature* **378**, 355-359

# The use of Gaussian processes in the analysis of stellar noise to search for exoplanets

João David Ribeiro Camacho

Mestrado em Engenharia Matemática

Departamento de Matemática

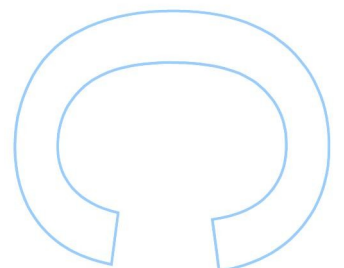
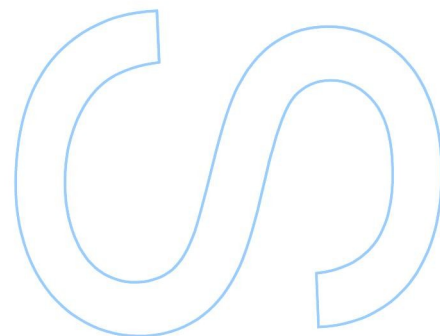
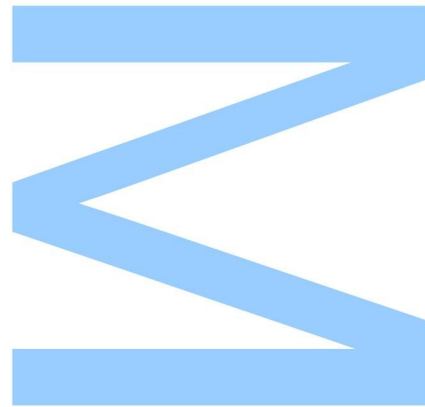
2017

## Orientador

Nuno Cardoso Santos, Investigador, Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço

## Coorientador

João Pedro de Sousa Faria, Investigador, Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço





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

O Presidente do Júri,

