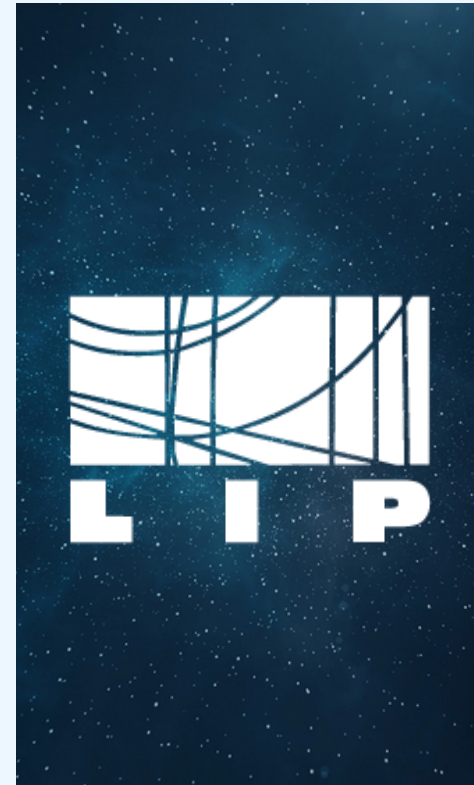


# MEDIDA DA MOBILIDADE DE IÕES EM MISTURAS GASOSA

## Descrição do projeto:

O/a aluno/a será integrado/a nos trabalhos experimentais que estão a ser desenvolvidos no grupo de Detetores Gasosos do LIP Coimbra, nomeadamente no estudo das propriedades de misturas gasosas que são geralmente utilizadas neste tipo de detetores. O aluno adquirirá contacto com técnicas de vácuo, com o funcionamento de um sistema experimental de medida da mobilidade de iões em misturas gasosas e interpretação de resultados experimentais obtidos.



## Objetivos:

O aluno contribuirá para a aquisição de dados experimentais em novas misturas gasosas a serem estudadas pelo grupo de Detetores Gasosos do LIP;



Filipa Borges

Afonso Marques (PhD student)

LIP

# MEDIDA DA MOBILIDADE DE IÕES EM MISTURAS GASOSAS

## Área de Investigação / Conceitos:

- Detetores gasosos;
- misturas de gases;
- mobilidade de iões;

## Requisitos do estudante:

Estudante da Licenciatura ou Mestrado em Eng. Física, Física ou Eng. Biomédica, dando-se preferência a alunos a partir do 2º ano da Licenciatura.

## Data de início e Carga Horária:

- Data de início: 1 de março 2022
- Duração/Carga horária: 8 semanas + 1 tarde/manhã por semana;

## Equipamento Necessário:

- Computador pessoal

Filipa Borges

Afonso Marques (PhD student)

LIP