



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE MINICURSOS



Curso básico de Python para estudantes de Física

Germán Racca (UERN)

RESUMO

Neste curso aprenderemos noções básicas da linguagem de programação Python. Cada aula consistirá de uma parte teórica e uma parte prática, por isso é importante que cada aluno leve seu notebook. Ao longo do curso utilizaremos o console interativo do IPython. Também aprenderemos exemplos básicos dos seguintes módulos: NumPy (álgebra vetorial), SciPy (computação científica), Matplotlib (gráficos 2D) e eventualmente Astropy (pacotes para Astronomia). Como esses módulos são externos à biblioteca padrão do Python, os pacotes serão instalados durante as aulas nos sistemas operacionais GNU/Linux (Fedora, Ubuntu, etc).

Data: 25/05/2016 a 22/06/2016

Horário: 16h:00min

Local: Sala de seminário de Física – FANAT / UERN

Inscrições: Secretaria do Mestrado em Física.

Número de vagas: 30

Carga Horária: 10h (Uma aula por semana)