

XVIII Escola de Verão IAG/USP

Usando Módulos Adicionais

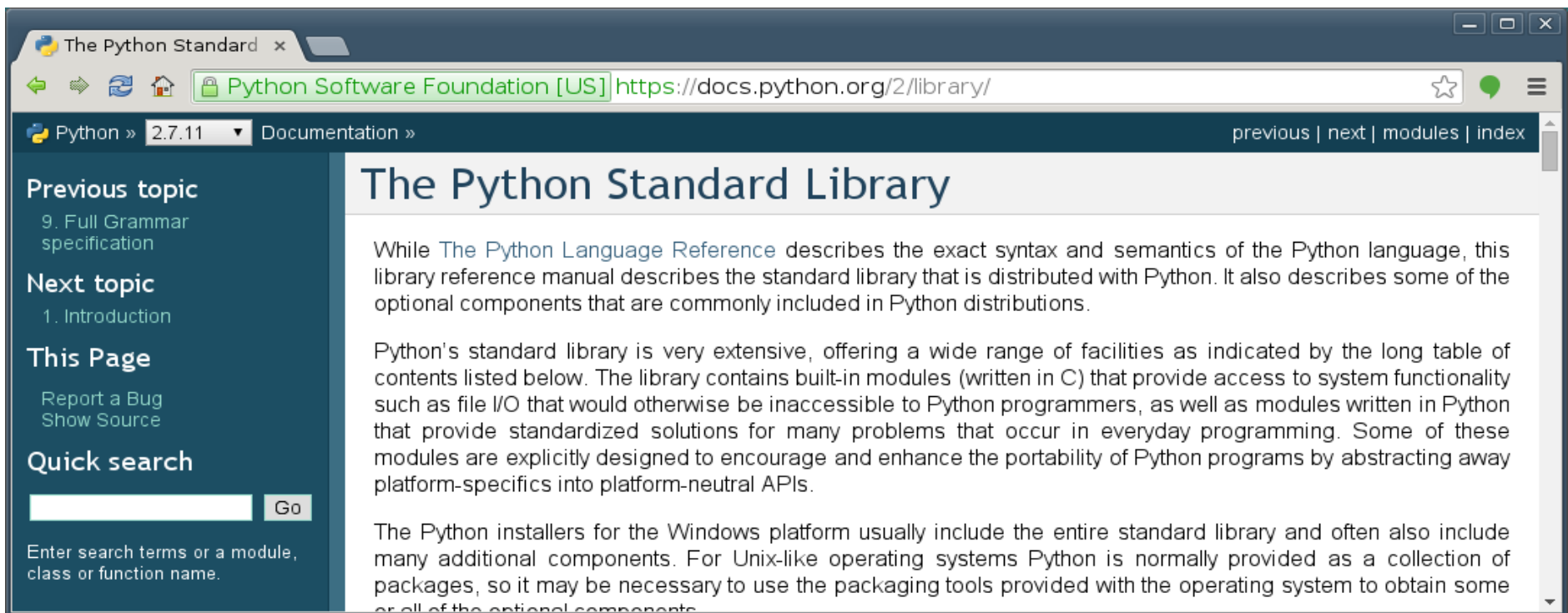
Marcelo Bianchi
Victor Sacek
Leonardo Uieda

import antigravity

Jan/2016

Import

- O Python oferece uma extensa biblioteca padrão constituída de módulos para cada atividade que você precise realizar !

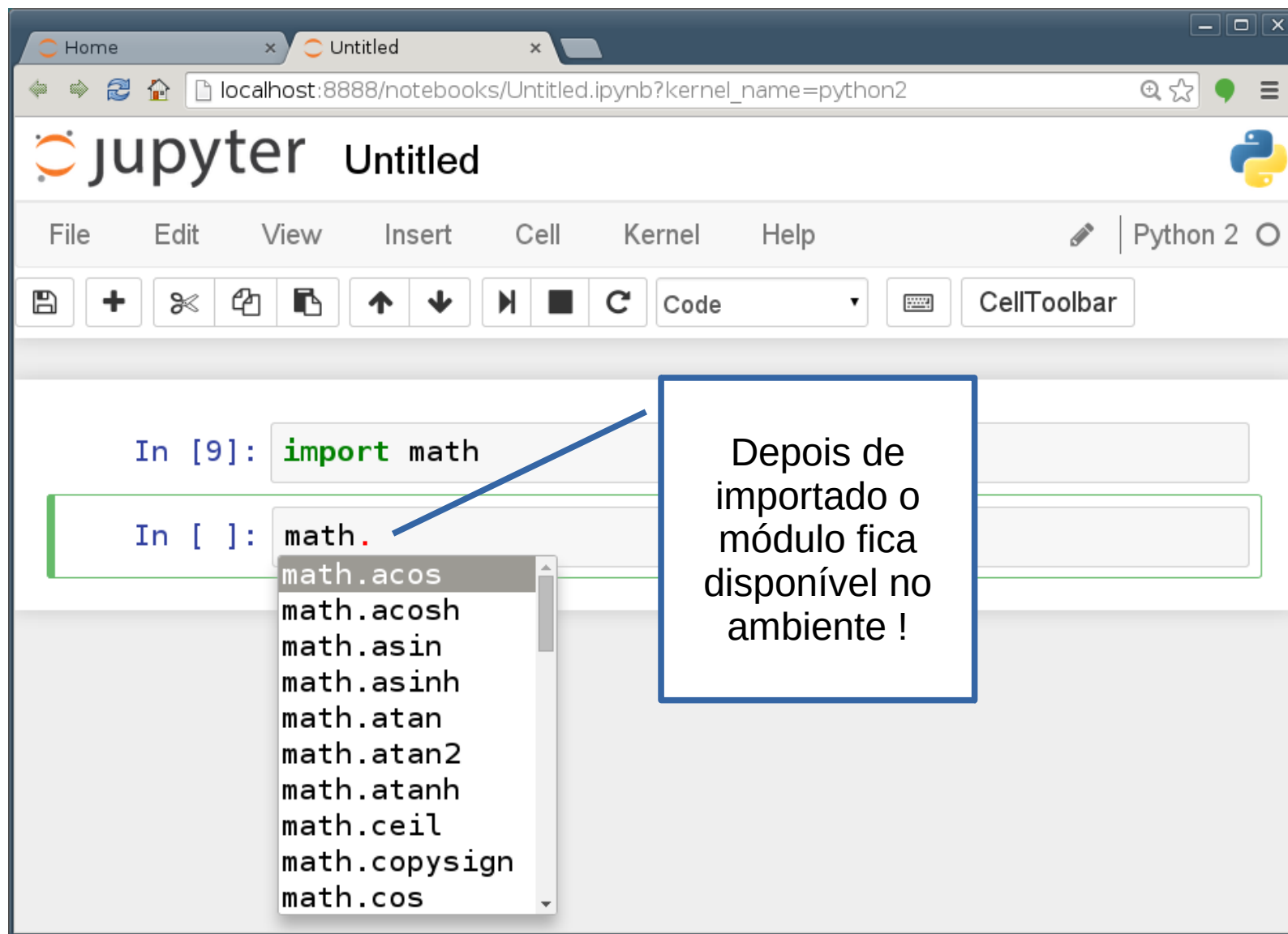


Importando módulos

- Os módulos são importados utilizando o comando ***import ou from***
- Com o comando ***from*** é possível importar apenas uma parte dos sub módulos oferecidos por um módulo

```
import math
```

O módulo “math” oferece implementações de funções numéricas para tipos básicos !



Importando parcialmente

```
from math import ceil
```

```
ceil(1.2)
```

```
2.0
```

- É prático, mas, pode em muitos mascarar a origem da função sendo utilizada !
- É aconselhável utilizar sempre parte dos namespaces do módulo de onde a função se originou !

Alias

```
import math as m
```

```
m.ceil(1.2)
```

```
2.0
```

- Ainda, é possível criar um alias do nome de um módulo para simplificar a sua utilização !

Prática

- Trabalhe no notebook, 01-Import

