

# Scripts para o curso de Python realizado no Congresso Brasileiro de Meteorologia em 2002 - Edição XXII

---

## Informações gerais sobre o curso:

- Curso: Python aplicado a Meteorologia.
- Dia: 30/11.
  - Duração: 2 horas (16h00-18h00).
- Dia: 01/12.
  - Duração: 2 horas (16h00-18h00).
- Local: Fundeb - Sala Urano.

## Criação do ambiente virtual:

- Para criar um ambiente virtual para quem usa conda, basta digitar o comando abaixo. E para quem não usa, basta seguir para o próximo item de instalação de bibliotecas.

```
conda create -n cbmet python=3.9.12
```

- **Importante:** Reiniciar o computador após criar o ambiente virtual.

## Instalação de bibliotecas

```
pip3 install --upgrade pip
```

```
pip install fastai==2.5.6
```

```
pip install matplotlib==3.4.3
```

```
pip install ipykernel
```

```
conda install -c conda-forge xarray dask netCDF4 bottleneck
```

```
pip install proplot==0.9.4
```

```
conda install -c conda-forge cartopy
```

```
pip install geopandas==0.10.2
```

```
pip install rasterio==1.2.10
```

```
pip install salem==0.3.7
```

```
pip install pygeos==0.12.0
```

```
pip install rtree==1.0.0
```

## Conteúdo programático

## Dia 1 (30/11/2022)

- Criação de painel complexo para geração de figuras

## Dia 2 (01/12/2022)

## Rede sociais

- [Minha página pessoal](#)
- [Canal no Youtube](#)
- [Instagram](#)