Como usar o conda nas brucutus

Ele não está disponível no PATH. É necessário configurá-lo para achar o conda ou usar o conda diretamente do `/opt/conda/bin`.

```
export PATH=$PATH:/opt/conda/bin
```

Como instalar uma versão específica do Python

```
# criar um diretório preferencialmente fora da $HOME (e.g. /var/tmp/foo/bar)

# instalar o ambiente
conda create -y -p /var/tmp/foo/bar python=3.6

# pode ser necessário ativar o conda no shell (e.g. bash)
# nesse caso recomendamos recarregar o .bashrc
conda init bash

# acessar o ambiente
conda activate /var/tmp/foo/bar

# sair do ambiente
conda deactivate
```

Tensorflow

```
# DISCLAIMER: versão 2.4 !
conda install tensorflow-gpu numpy=1.23
```

```
import tensorflow as tf
cuda_version = tf.sysconfig.get_build_info()["cuda_version"]
gpu = tf.test.gpu_device_name()

print("GPU: "+gpu)
print("cuda: "+cuda_version)
```

Torch

```
# python do sistema
conda install pytorch torchvision torchaudio pytorch-cuda=12.1 -c pytorch -c
nvidia
```

```
import torch
```

```
print("gpu: "+torch.cuda.get_device_name(0))
print("cuda: "+torch.version.cuda)
```

https://pytorch.org/get-started/locally/

From:
https://wiki.ime.usp.br/ - **Wiki da Rede IME**

Permanent link:
https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:conda

Last update: **2024-04-16 19:33**