

# JAX

Como usar o JAX nas máquinas da Rede IME?

Opção 1: Usar apptainer:

```
# No terminal, rodar os comandos:  
apptainer pull docker://ghcr.io/nvidia/jax:jax  
  
# Será criado um arquivo chamado jax_jax.sif  
  
apptainer run --nv jax_jax.sif
```

A vantagem de usar o apptainer é que o ambiente é bastante controlado e há suporte nativo à GPU Nvidia.

Opção 2: Usar o conda:

```
# criar o ambiente  
export PATH=$PATH:/opt/conda/bin  
conda create -n jax  
conda activate jax  
conda install pip  
  
# instalar o jax  
pip install jax[cpu]  
  
# se houver GPU da Nvidia no computador  
pip install jax[cuda12]
```

A vantagem de usar o conda é usar o procedimento de instalação descrito na documentação oficial.

<https://jax.readthedocs.io/en/latest/installation.html>

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

Permanent link:  
<https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:jax?rev=1715622615>

Last update: **2024-05-13 14:50**

