

# 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
conda create -n jax
source .bashrc
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=1715622785>

Last update: **2024-05-13 14:53**

