

Como Manter um Mirror

Histórias Autorais



Whoami

Julio Nunes Avelar

Estudante de Engenharia de Computação

Um Viciado em Café, RISC-V e FPGAs

Hobby: Sim!

Telegram: [@jn513](https://t.me/jn513)

Site: bzoide.dev

Github: [JN513](https://github.com/JN513)

Email: Jn513@proton.me



Hostname

- Computer Systems Laboratory
- Embarcações
- Unicamp Odhin



O que é um mirror de pacotes e porque fazer um?

- Espelho de pacotes
- É uma cópia exata de um conjunto de pacotes
- Evita a sobrecarga de um servidor central
- Oferece velocidades maiores de Download para os usuários finais
- Redundância

Um histórico de Mirrors pela UNICAMP

- Mirror mantido pelo CCUEC/DETI (Fedora) - <https://ftp.unicamp.br/>
- Mirror mantido pela IBM/LSC (Debian)
- Mirror mantido pelo Caco (Archlinux)
- Mirror mantido pelo Lasca (Ubuntu)

Como tudo começou?

- Primeiras conversas no LKCAMP em 2023
- Início da ideia concreta a 1 ano no Debian Day 2024
- Primeira máquina fornecida pelo suporte do IC
- HDs doados pelo Debian
- Máquina atual doada pelo LSC



O que tem no mirror?

- *Debian Completo (Todas as arquiteturas oficiais)
- *Archlinux (Com debug incluso)
- Rocky
- *Ubuntu
- *ArchrisCV
- OpenBSD
- *Kicad

Esquema de Diretórios

[../](#)
[/debian/](#)
[/debian-cd/](#)
[/archlinux/](#)
[/ubuntu/](#)
[/rocky/](#)
[/archrisCV/](#)
[/openbsd/](#)
[/kicad/](#)

Algumas Curiosidades

- Primeiro Mirror de Kicad da América latina
- Primeiro Mirror de Archriscv da America Latina
- Mantido somente por alunos de Forma completamente Voluntária

Asia

 AlibabaCloud

 Tsinghua University

Australia

 aarnet AARNet

Europe

 CERN - Switzerland

North America

 GitHub

 Massachusetts Institute of Technology

South America

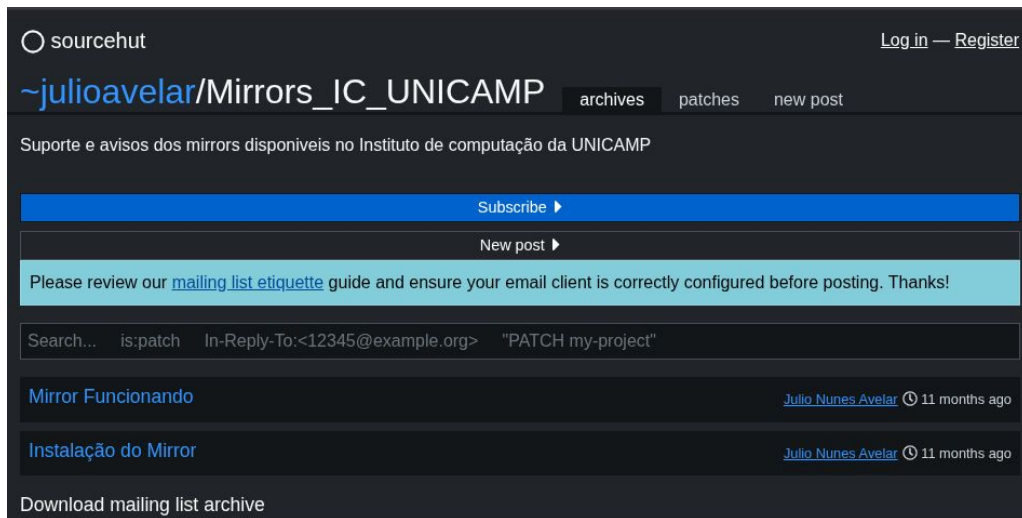
 Instituto de Computação da UNICAMP

Como Contribuir?

- Diretamente:
 - Auxiliar na manutenção física da Máquina do Mirror
 - Auxiliar na infraestrutura de distribuição da Máquina
 - Reportar falhas
 - Doação de equipamentos
- Indiretamente:
 - Divulgação

Como adicionar um novo repositório ao mirror?

- Só mandar um email para algum responsável pelo mirror, ou na lista de email:
 - https://lists.sr.ht/~julioavelar/Mirrors_IC_UNICAMP



Obrigado! Perguntas?

mirrors.ic.unicamp.br

