



APRESENTANDO O

RECUPERADOR DE ARQUIVOS

Breno Murilo Alexandre Reis Santos

Interface Hardware/Software

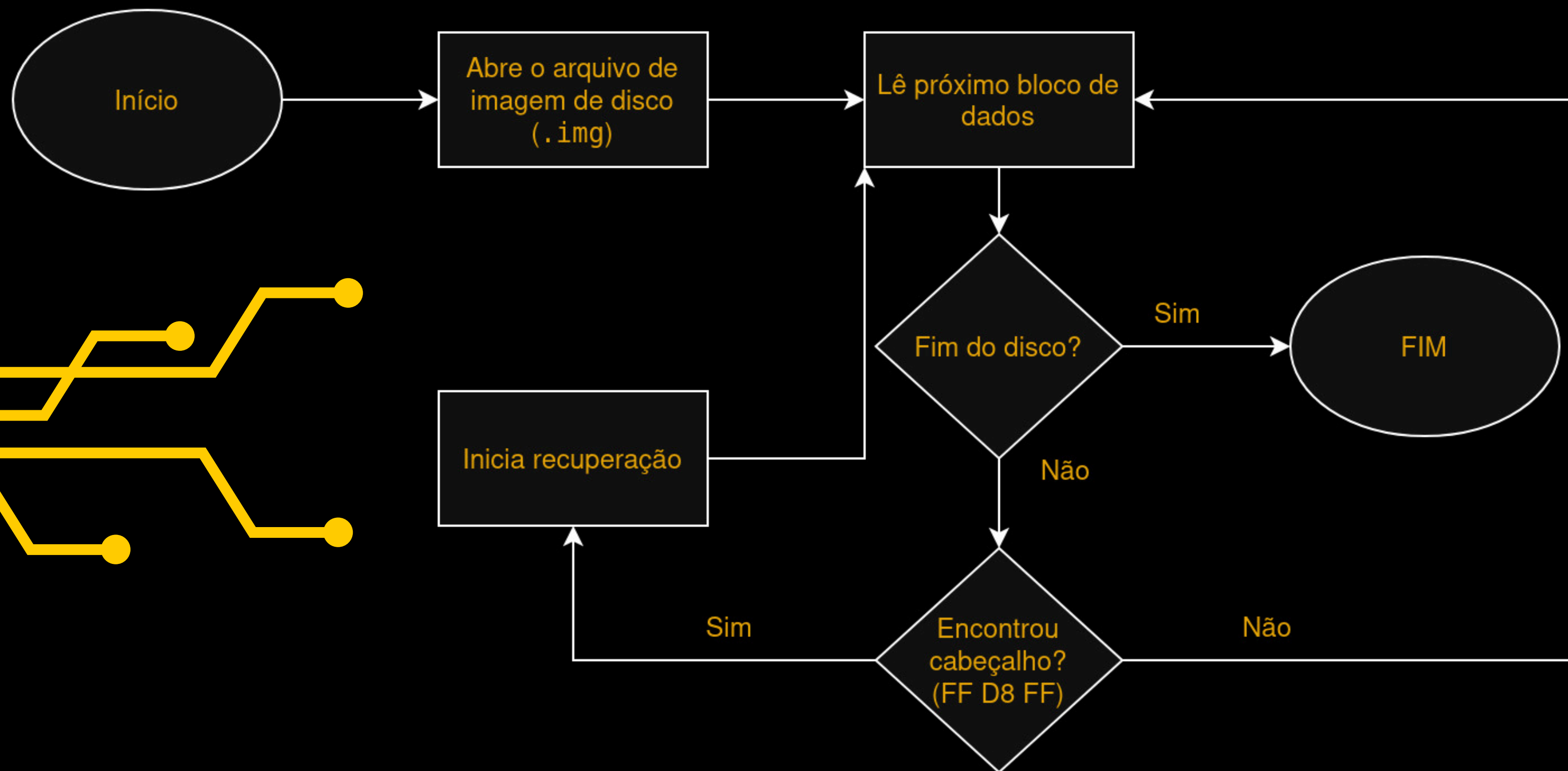


PARA ONDE VÃO MEUS ARQUIVOS DELETADOS?

A lugar nenhum. Os dados permanecem no disco, invisíveis para o sistema operacional, como 'fantasmas digitais'. Este projeto é uma ferramenta de baixo nível que ignora o sistema de arquivos para trazer esses fantasmas de volta, focando em arquivos JPEG.

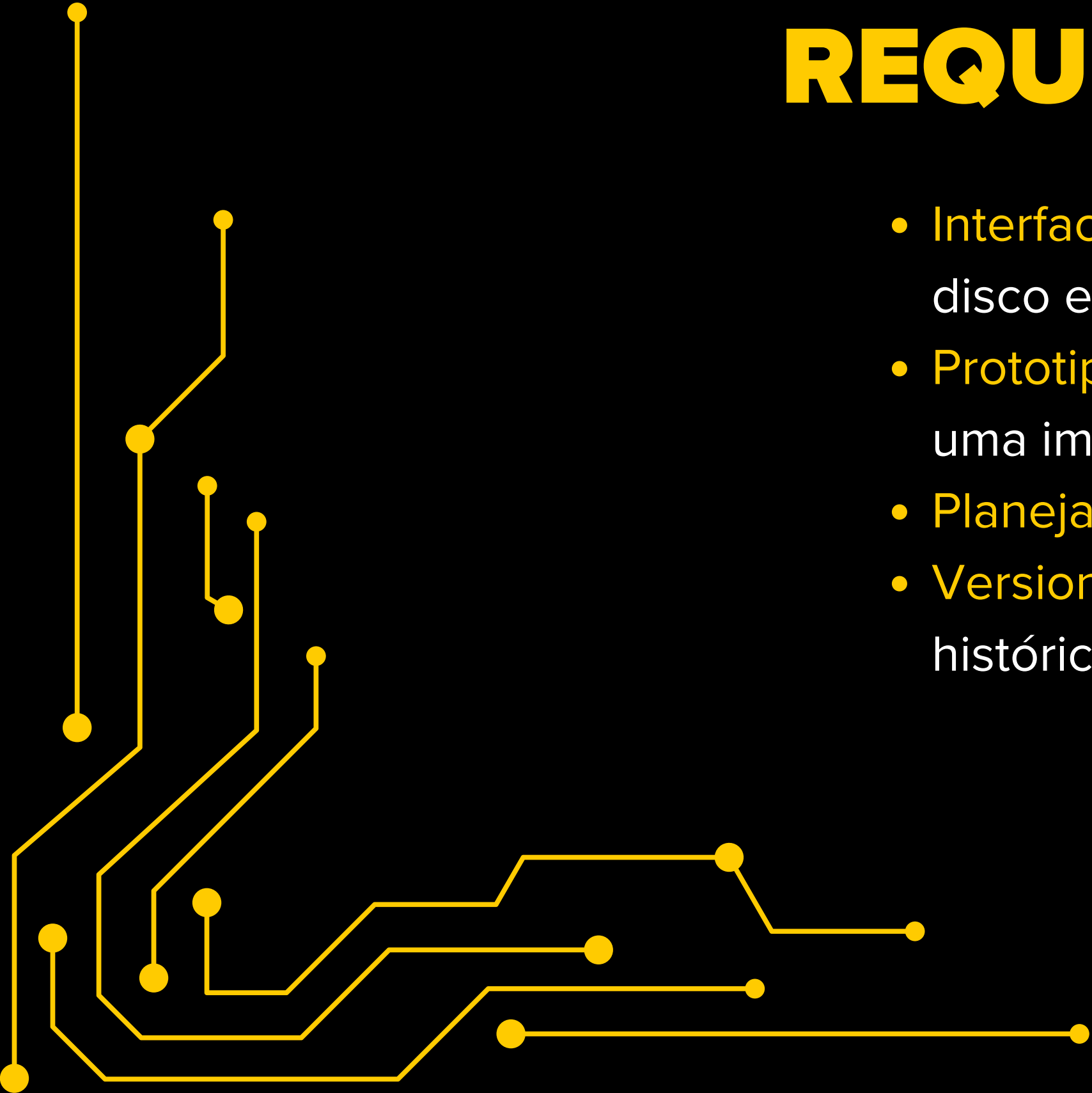



FLUXOGRAMA SIMPLIFICADO





REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

- **Interface Direta com o Hardware:** Leitura de baixo nível do disco e engenharia reversa do formato JPEG.
 - **Prototipação Virtual:** Ambiente de teste seguro utilizando uma imagem de disco (.img) e máquina virtual.
 - **Planejamento:** Gestão do projeto com Kanban no GitHub.
 - **Versionamento:** Uso de Git para garantir a integridade e o histórico do código.
- 
- 

REQUISITOS DESEJADOS

- **Aplicação comercial:** Pode evoluir para uma ferramenta de forense digital.
- **Propriedade intelectual:** Código licenciado com MIT (Massachusetts Institute of Technology).



FUTUROS UPGRADES

- **SUORTE PARA MÚLTIPLOS TIPOS DE ARQUIVO (PNG, PDF, ZIP)**
- **MULTITHREADING PARA ESCANEAR DISCOS FORMA MUITO MAIS RÁPIDA**



VÍDEO DO RECUPERADOR

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1IAO3LYCFBOH0A-71B8B7V2RVTR9ZOOMW?
USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/1IAO3LYCFBOH0A-71B8B7V2RVTR9ZOOMW?usp=sharing)





OBRIGADO!



breno505



brenomurilo2099@gmail.com

