

Sem Janelas Quebradas: Mantendo Seu Ambiente Organizado

CryptoRave 2025 - São Paulo - SP

Renne Rocha

- Co-fundador do Laboratório Hacker de Campinas (<https://lhc.net.br>)
- Desenvolvedor Python 15+ anos
- Mantenedor do Querido Diário (<https://queridodiario.ok.org.br/>)
- @rocha@rocha.social 🐘 (Fediverso)
- @rennerochoa (outras redes sociais)
- Marceneiro e Cervejeiro Caseiro (quando dá tempo)
- Slides em <https://git.rocha.dev.br/rennerochoa/talk-cryptorave-2025>

Psicólogos sociais e policiais tendem a concordar que se uma janela de um prédio for quebrada e deixada sem reparo, todo o resto das janelas logo estará quebrado. Isto é tão verdadeiro em bairros agradáveis como em bairros degradados. A quebra de janelas não ocorre necessariamente em grande escala porque algumas áreas são habitadas por determinados quebradores de janelas, enquanto outros são habitados por amantes de janelas; em vez disso, uma janela quebrada não reparada é um sinal de que ninguém se importa e, portanto, quebrar mais janelas não custa nada.

Broken Windows

por James Q. Wilson e George L. Kelling

<https://www.theatlantic.com/magazine/archive/1982/03/broken-windows/304465/>



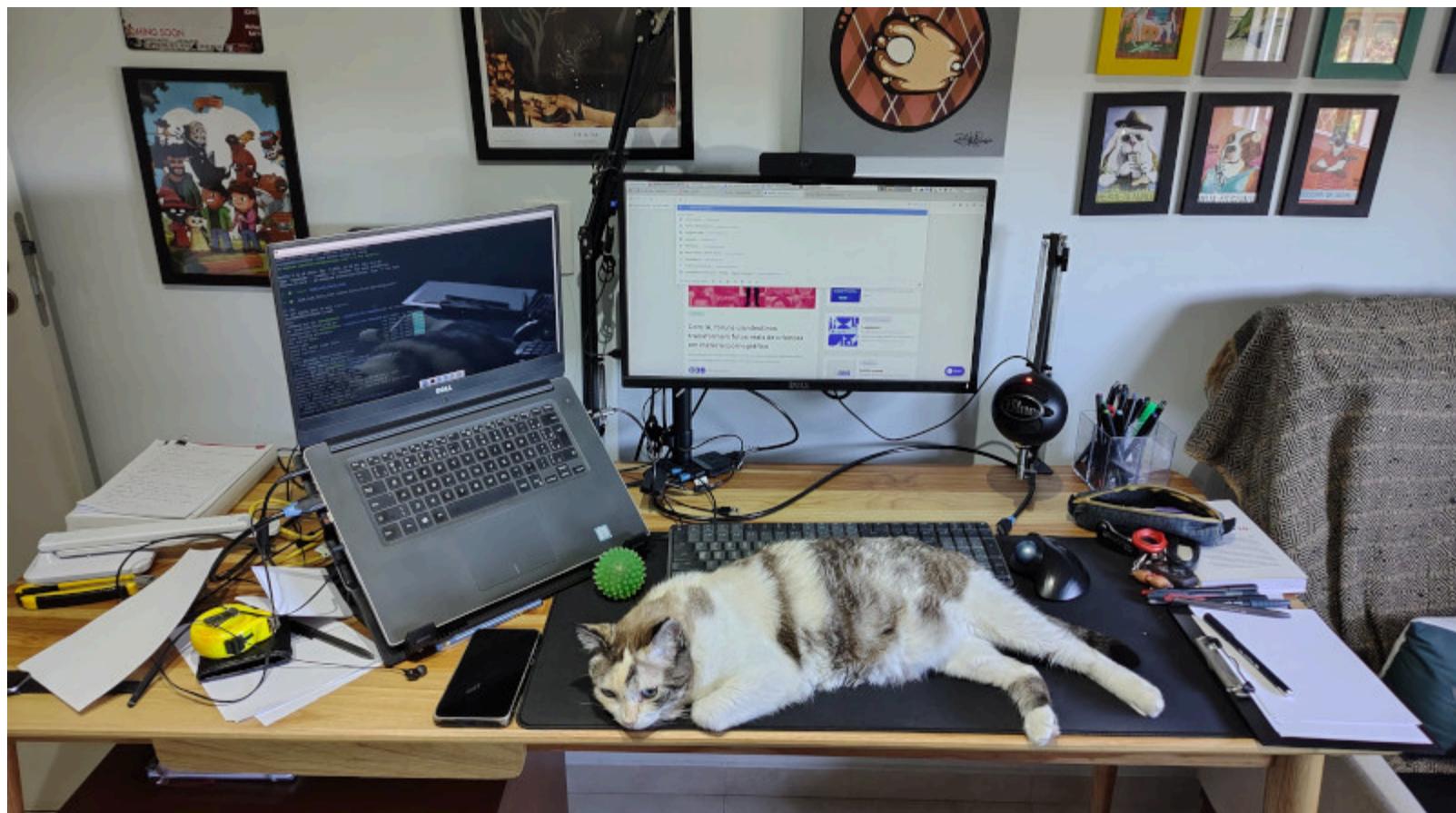
Entropia

- Desordem em um sistema
- De acordo com as leis da termodinâmica, ela sempre tende a **aumentar**











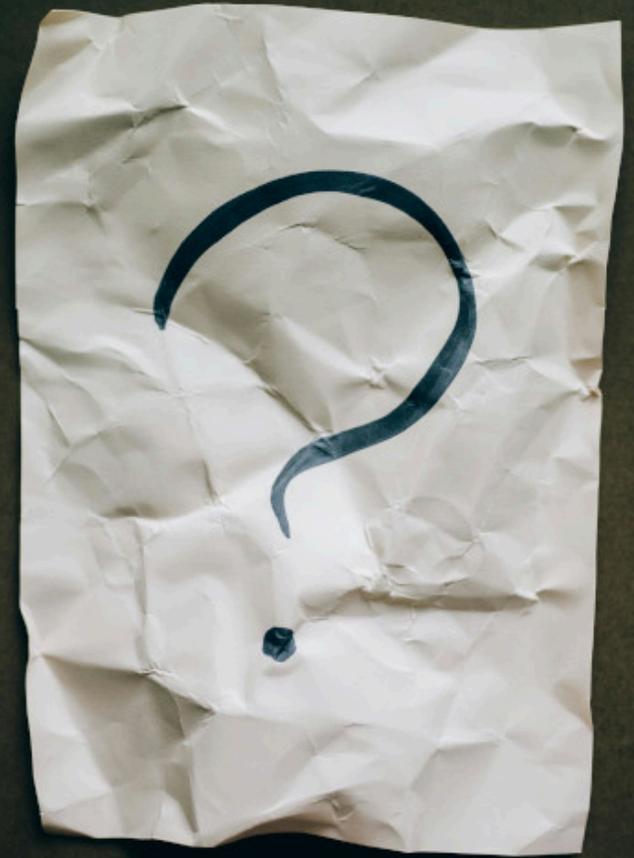
Débito Técnico (ou Dívida Técnica)

- Desordem em um projeto que no longo prazo dificulta a sua evolução e manutenção
- Surge de decisões incorretas e/ou incompletas tomadas devido aos mais diferentes fatores como:
 - Pressões por prazo
 - Problemas em produção
 - Inexperiência da equipe
- É uma dívida que provavelmente não será paga
- Termo comum em projetos de software

O que são janelas quebradas em software?

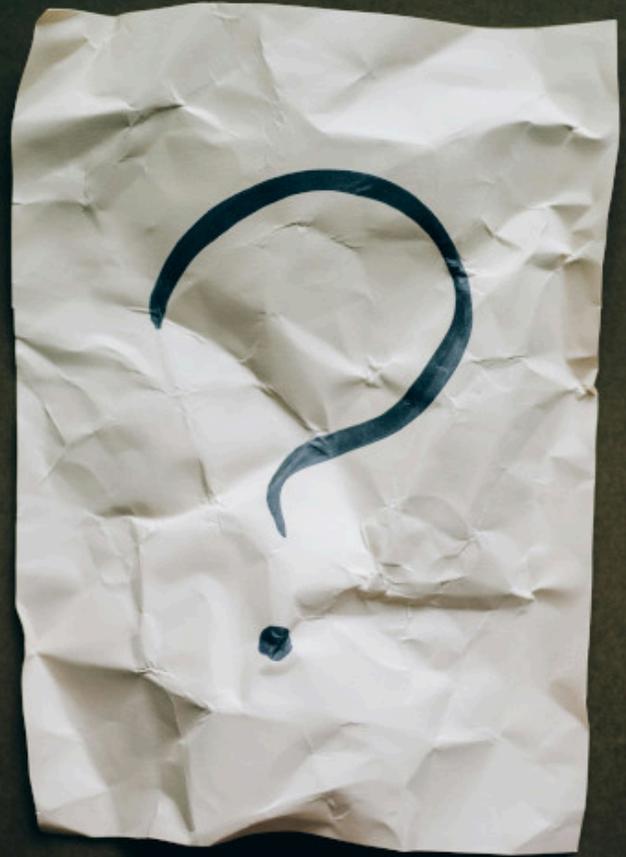
- Falta de visibilidade das tarefas
- Arquiteturas inadequadas
- Código sem testes
- Código mal escrito
- Falta de documentação

Uma comunidade
também tem suas
"janelas" quebradas?



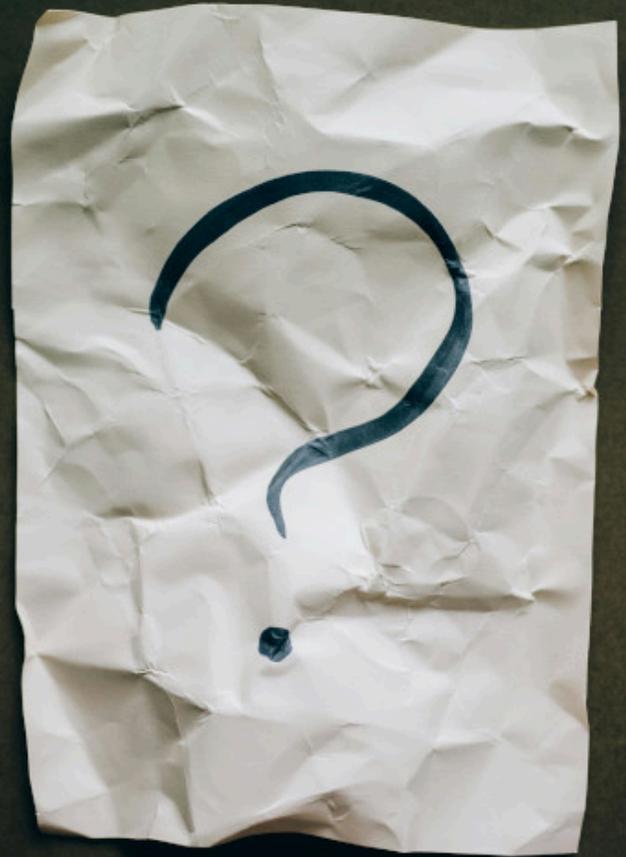
Comunidades

- Um hackerspace
- Um projeto de código livre
- Organização de um evento
- Um canal em uma rede social
- ...



Uma comunidade também tem suas "janelas" quebradas?

- Dificuldade de decisões
- Uso de ferramentas inadequadas
- Falta de comprometimento
- Falta de continuidade
- Pessoas agindo de maneira inadequada



Como não quebrar mais janelas?

Sopa de Pedra



Seja um catalisador de mudanças

- Pequenos passos, não tente corrigir tudo de uma vez
- Comece com o que você pode mudar sem pedir permissão
- Pessoas preferem apoiar algo que já esteja funcionando com sucesso

É mais fácil pedir perdão do que pedir permissão

Grace Hopper

Lembre-se do quadro geral

- A maioria dos desastres começam muito pequeno para se notar
- Revise constantemente o que está acontecendo ao seu redor
- Consciência situacional

Como começar?

Documentação

- Inexistente
- Desatualizada
- Incompleta
- A comunidade precisa ter registro de suas regras, processos, decisões
- Não importa a ferramenta, comece a escrever, e dê pequenos passos para ir melhorando
- As pessoas precisam de tempo para se acostumar a ler e escrever. É necessário resiliência até se tornar algo cultural na comunidade



Welcome back, rennerocha!

categorias ▾

Recentes

Novos (3)

Em alta

Categorias

Novo tópico

Tópico	Respostas	Visualizações	Atividade
<p> Bem vindo ao Discourse</p> <p>Fórum de discussão do Laboratório Hacker de Campinas.</p>	0	251	jun 2020
<p>[2025-06-02] Iniciando em MLOps @ Laboratório Hacker de Campinas •</p> <p> Eventos</p>	0	1	7 h
<p>[2025-10-11] CoffeeOps 2025: Outubro @ Laboratório Hacker de Campinas •</p> <p> Eventos</p>	0	2	21 h
<p>CTF - Season Pilot: BLE no Hackerspace •</p> <p> Hardware Hacking</p>	0	2	2 d
<p>[2025-06-11] Go Workshop @ Laboratório Hacker de Campinas</p> <p> Eventos</p>	0	8	2 d

<https://discourse.lhc.net.br/>

Organização do Espaço (físico)

- Meu contexto principal de comunidade é em um espaço físico (hackerspace)
- Pequenas atitudes aos poucos vão alterando e melhorando o local
- Colocar *uma* coisa no lugar toda vez que estiver no espaço
- Não precisa querer organizar/limpar tudo de uma vez (mas as vezes é necessário fazer grandes organizações de uma vez)
- Um espaço organizado faz com que as pessoas queiram frequentá-lo



Regra do Escoteiro

Deixe o seu local de acampamento melhor do que quando o encontrou



Código de Conduta

- Documento que estabelece comportamentos esperados das pessoas em sua comunidade/projeto
- Não era comum a alguns anos atrás, agora é mais fácil
- Importante não se tornar um documento que ninguém lê, nem aplica
- Definir processo para tomar atitudes em caso de quebra
- Revisões frequentes
- *Aqui não fazemos isso desta maneira*



Tomada de decisões

- Discussões intermináveis
- O "não-padrão" do bicicletário
- Não é sempre que o consenso é a melhor maneira para se tomar uma decisão



Padrões de Projeto de Hackerspaces

Plataformas abertas

- Plataformas abertas como cidadãs de primeira classe
- As vezes, você é o único que pensa em usar esta plataforma. Crie a conta, use! Insista!

```
Em solidariedade,  
CryptoRave 2025  
  
\o/  C R Y P T O R A V E  \o\  
  
--  
https://cryptorave.org/  
email: contato@cryptorave.org  
https://mastodon.social/@cryptorave  
https://twitter.com/cryptoravebr  
https://twitter.com/cryptorave  
https://facebook.com/cryptorave  
https://www.instagram.com/cryptoravebr  
#cryptorave @irc.indymedia.org
```

- POSSE dos nossos dados

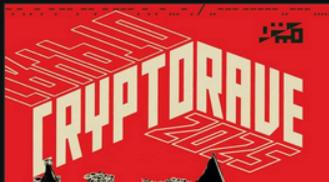
Laboratório Hacker de Campinas

Agenda de Eventos do Laboratório Hacker de Campinas

Buscar



+ ADICIONAR EVENTO < COMPARTILHAR

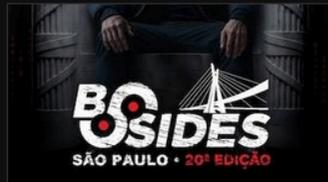


Cryptorave 2025 (Caravana LHC)

sexta-feira, 16 de mai., 18:00 → sábado, 17 de mai.

Biblioteca Mário de Andrade

cryptorave



Security BSides São Paulo (BSidesSP) [Caravana LHC]

domingo, 18 de mai., 10:00-18:00

Hotel Nacional Inn Jaraguá São Paulo by Nacional Inn

BSidesSP



CoffeeOps 2025: Maio

sábado, 24 de mai., 09:00-11:30

Laboratório Hacker de Campinas

CoffeeOps coffee devops ops



Trabalhe no LIIC

sexta-feira, 30 de mai., 09:00-17:00

Laboratório Hacker de Campinas

campinas hackerspace open hackerspace



Iniciando em MLOps

segunda-feira, 02 de jun., 19:00-20:00

Laboratório Hacker de Campinas

AI MLOps devops



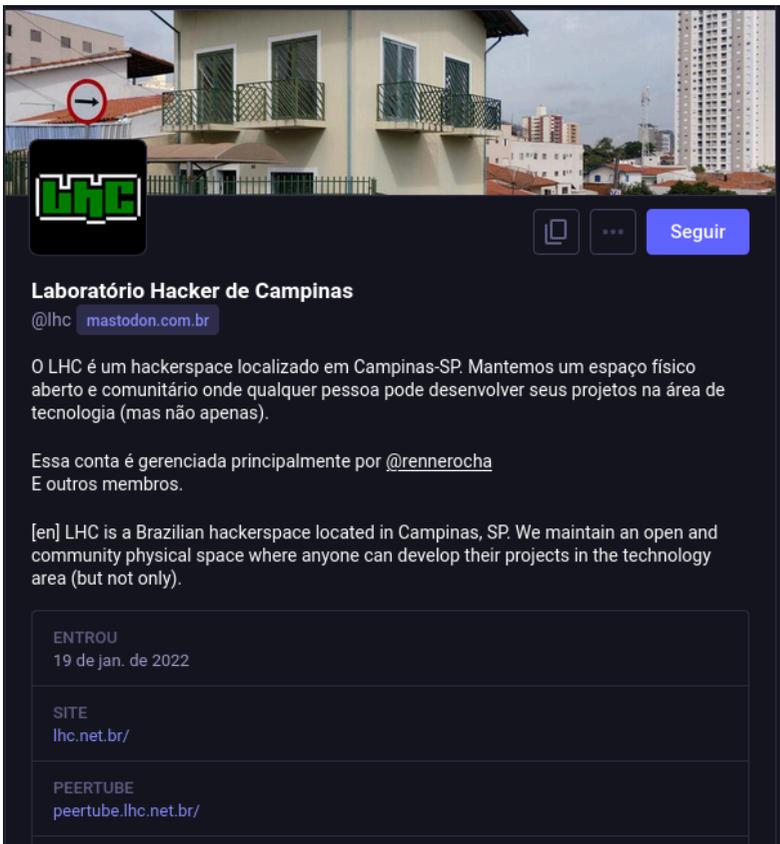
Reunião mensal do LIIC

segunda-feira, 09 de jun., 19:30 BRT-20:30

online

mensal online reuniao

<https://eventos.lhc.net.br>



Laboratório Hacker de Campinas
@lhc mastodon.com.br

O LHC é um hackerspace localizado em Campinas-SP. Mantemos um espaço físico aberto e comunitário onde qualquer pessoa pode desenvolver seus projetos na área de tecnologia (mas não apenas).

Essa conta é gerenciada principalmente por [@rennerocha](#) E outros membros.

[en] LHC is a Brazilian hackerspace located in Campinas, SP. We maintain an open and community physical space where anyone can develop their projects in the technology area (but not only).

ENTROU
19 de jan. de 2022

SITE
lhc.net.br/

PEERTUBE
peertube.lhc.net.br/

<https://mastodon.com.br/@lhc>

Laboratório Hacke... <

Instância das pessoas associadas, frequentadoras e amigas do Laboratório Hacker de Campinas. Ao solicitar uma conta, por favor, se apresente para que saibamos quem é você, como te encontrar e que tipo de conteúdo você quer publicar.

More info

Quick access

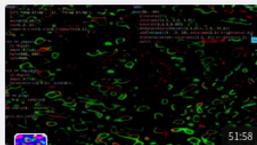
Home

Quer ajudar a manter esse site funcionando? [Contribua aqui](#) ou via PIX com a chave [batman@lhc.net.br](#)! Quer ter uma conta aqui e subir o seu conteúdo? Mande um e-mail para contato@lhc.net.br.

Home Discover Browse videos

Bem vindo ao Laboratório Hacker de Campinas

Últimos envios



inocat

LiveCoding - renardo + hydra - 08-03-2025

10 views



inocat

LiveCoding - strudel + hydra - 03-03-2025

4 views



Jogo Detonado

Detonado | Sonic 1 sem morrer | Todas Esmeraldas do Caos,...

5 views



inocat

LiveCoding - renardo + hydra - 22-02-2025

6 views



Jogo Detonado

Detonado | Super Mario 64 | 15 Estrelas Secretas + Bowser Fin...

7 views

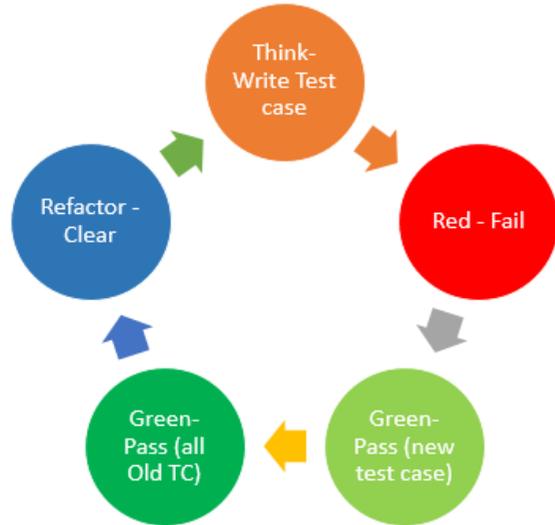


inocat

LiveCoding - renardo + hydra - 15-02-2025

3 views

Pequenos passos



(mas não esqueça onde você quer chegar)

Obrigado!

