

Livre Camp apresenta:

# Semana da Calourada Livre

## Dicas de veteranos:

- Participem de entidades!
- Façam outras atividades: iniciação científica, monitoria, estágio, trabalho voluntário.
- Conheçam pessoas.
- Comam, bebam água, durmam, façam atividades físicas!
- Bebam corote

## Dicas de veteranos:

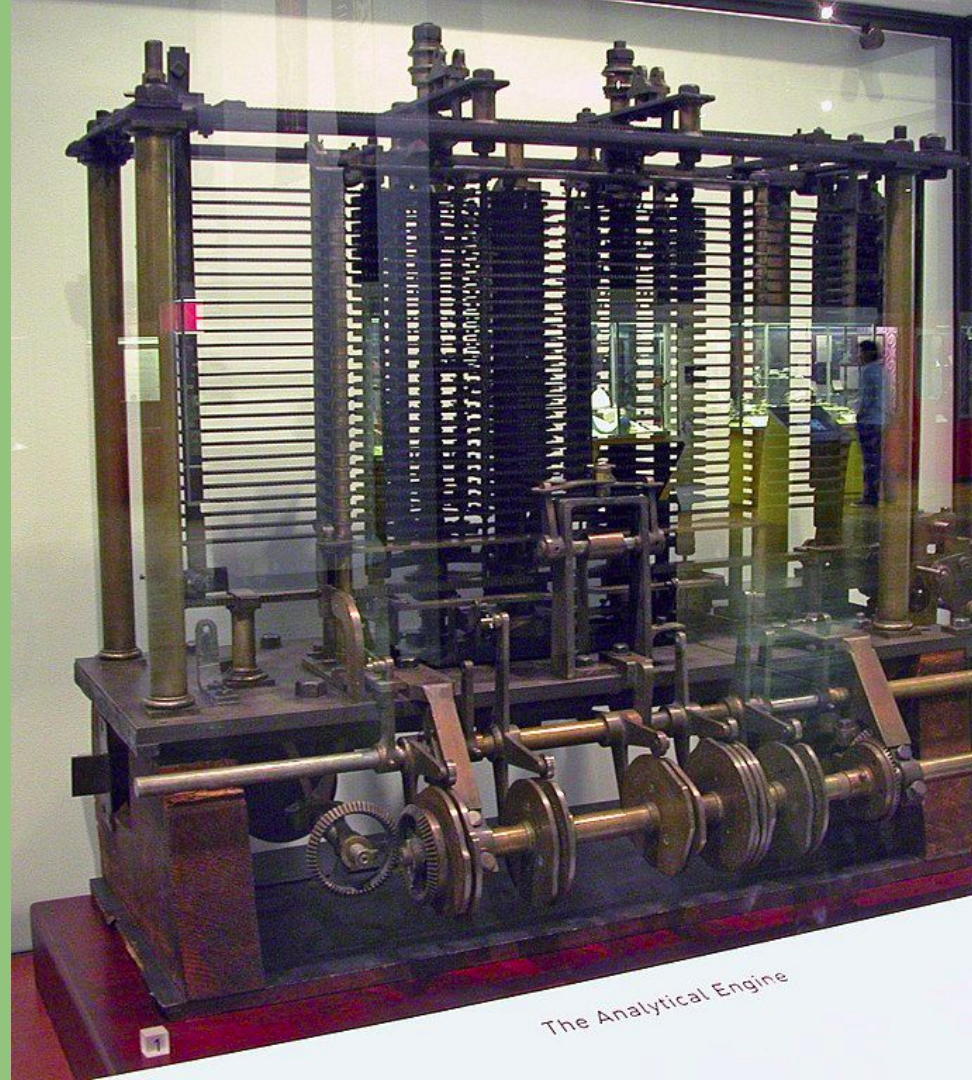
- Conheça os serviços que a Unicamp tem a oferecer
  - Circular interno, ônibus da moradia
  - SAE, SAPPE, Cecom
  - Extensões da FEF, Casa do Lago, etc.
- Não pirem, mas se pirarem, é normal
- Se formem
- Façam perguntas aos veteranos

# Perguntas filosóficas

Como tudo começou?  
Por que nós existimos?

# Engenho Analítico

- Proposto por Charles Babbage (1791 - 1871)
- Descrito pela primeira vez em 1833
- Nunca chegou a ser construído



#HallofFame

# Ada Lovelace

(1815 - 1852)

- Matemática e escritora inglesa
- Trabalhou com Charles Babbage no Engenho Analítico
- Criou algoritmos que seriam rodados pela máquina
- Primeira programadora





# Enigma

GUERRAAA

- Projeto de máquinas criptográficas
- Inventada pelos alemães no final da primeira guerra mundial

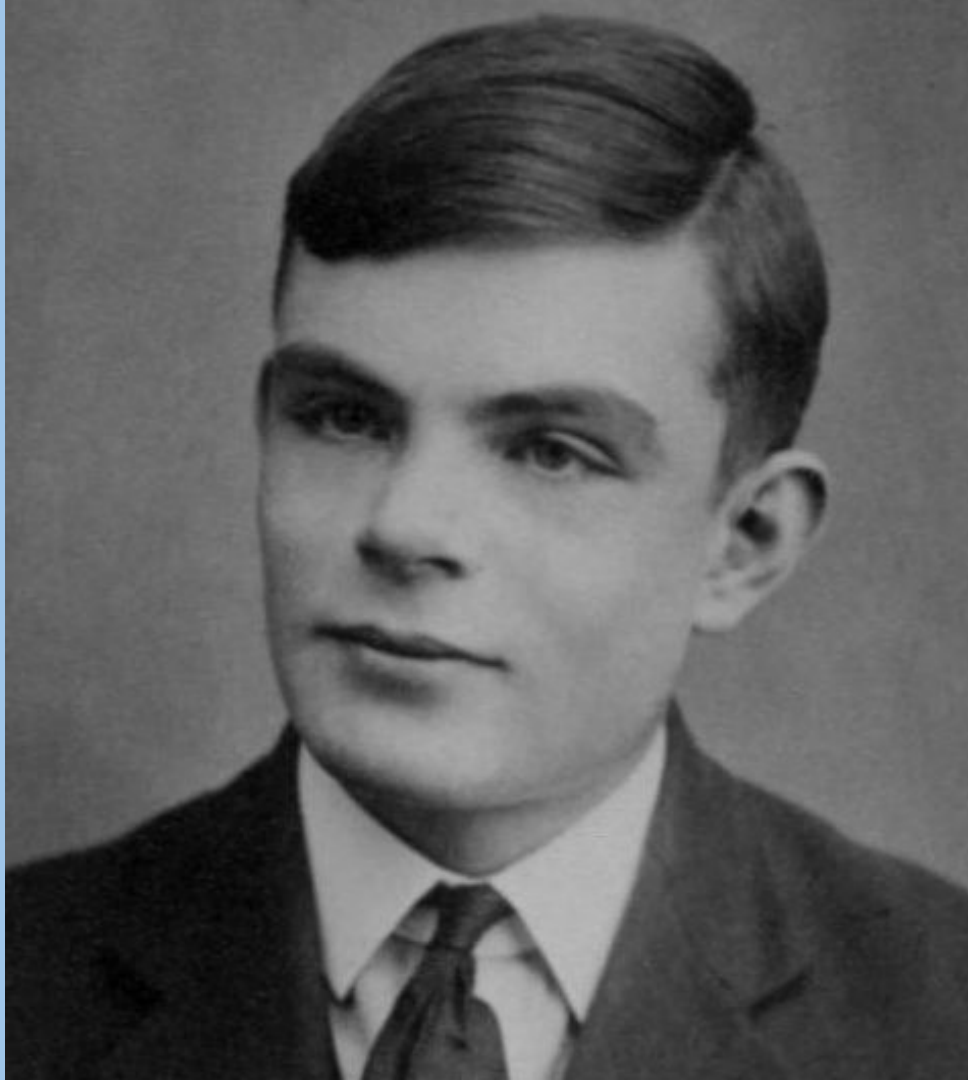


#HallofFame

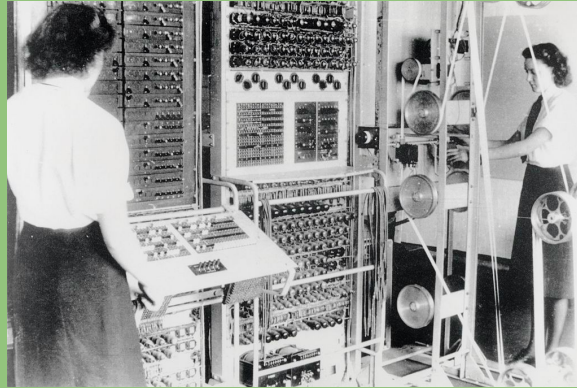
# Alan Turing

(1912 - 1954)

- Britânico
- Matemático, lógico, criptoanalista e gatinho
- Desenvolveu a máquina de Turing
- Condenado em 1952 a castração química
- Cometeu suicídio em 1954







Colossus  
(1943)



ENIAC  
(1943)

Bombe  
(1939)

# IBM SSEC (Selective Sequence Electronic Calculator)



## Calculator Solves Fluid Flow Problem



EQUATIONS INTO CODE



CODE INTO RESULTS

O que é um Sistema  
Operacional?

# Sistema Operacional

*Conjunto de funções utilizadas pelos programas  
de computador para controlar e sincronizar o  
hardware*

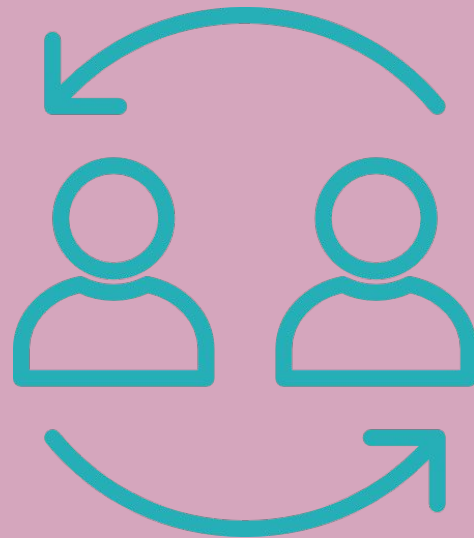
# GM-NAA I/O (1956)

- Criado pela General Motors para o IBM 704
- Os SOs eram feitos especificamente para cada computador
- Cada modelo era diferente
- A adaptação entre cada computador era trabalhosa

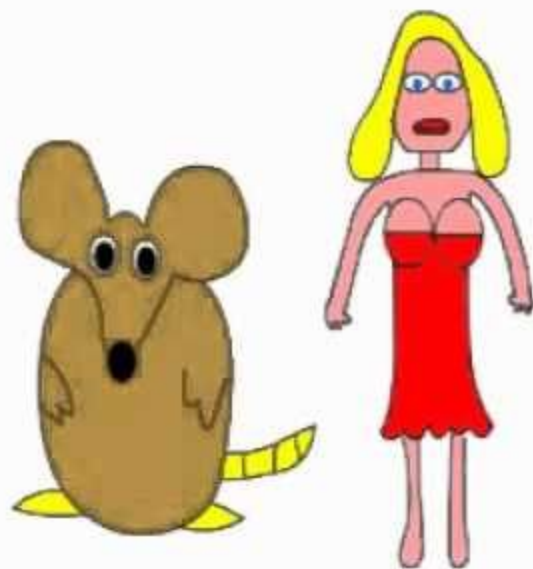


# Os primeiros softwares

- Entre as décadas de 1950 e 1970, era comum os softwares possuírem as **liberdades do software**
- Os softwares não funcionavam sem adaptação
- Compartilhamento de softwares era bem visto e praticado pelos fabricantes de software e hardware







Ohhh!!! E o que aconteceu?



#HallofFame

# Richard Stallman

(64 anos)

- h4ck3r
- Boladão
- Criador do projeto GNU
- Meio maluco



# O sistema operacional GNU

- GNU é um acrônimo recursivo “GNU’s Not Unix”
- Stallman era um desenvolvedor de sistemas operacionais
- O GNU foi feito para ser compatível com Unix mas que respeitasse as liberdades do software





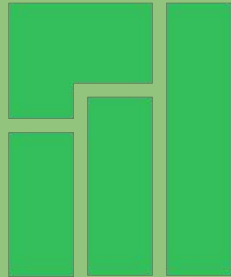
# E o que é Linux?

- Kernel do sistema operacional GNU
- Desenvolvido por Linus Torvalds (1991)
- Juntos, temos o SO GNU/Linux





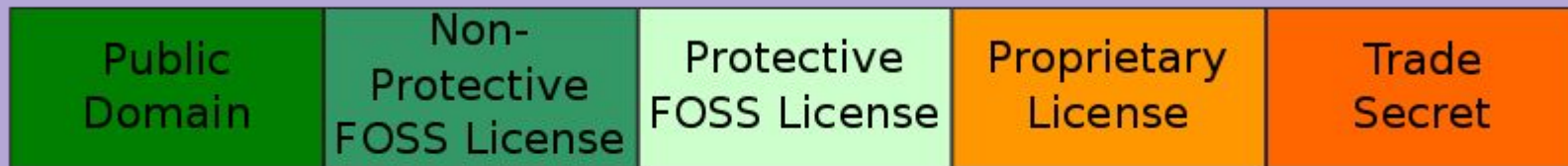
# Distribuições GNU/Linux (~600)



# Licenças livres



## Rights in Copyright



All rights  
relinquished

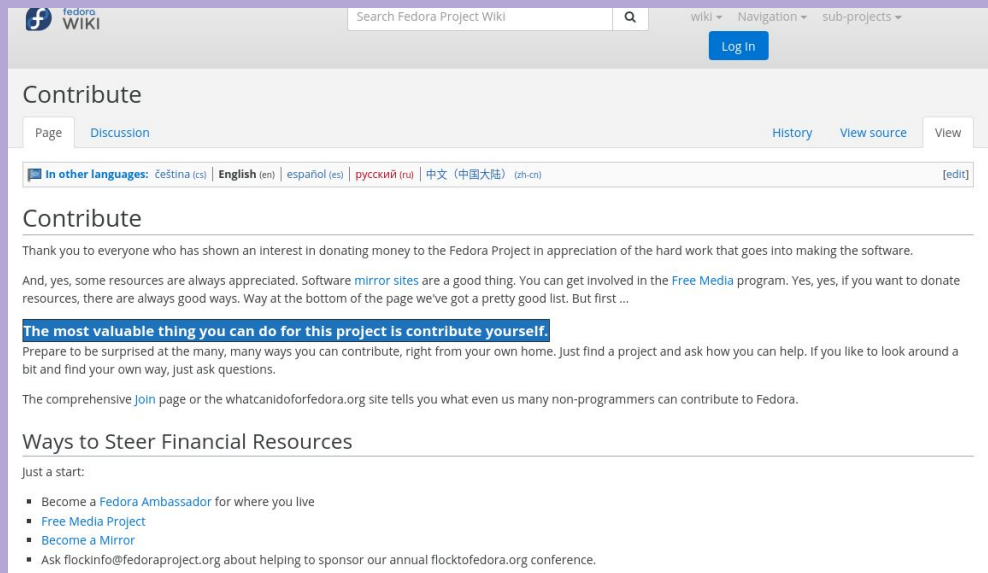
←  
more rights granted

→  
more rights retained

All rights  
retained

# Como é feito um software livre?

- Colaboração online
- Homepage dos projetos
- Várias formas de colaboração
  - Programando
  - Traduzindo
  - Design
  - Doações



The screenshot shows the 'Contribute' page on the Fedora Project Wiki. The page has a header with the Fedora logo, a search bar, and navigation links. The main content area is titled 'Contribute' and includes a tabbed interface with 'Page' and 'Discussion' tabs. Below the tabs, there are language links for 'In other languages' and an '[edit]' link. The text on the page explains that the most valuable way to contribute is by contributing yourself, and it provides a list of ways to steer financial resources, such as becoming a Fedora Ambassador, Free Media Project, or Mirror, and asking for sponsorship for the annual conference.

fedora WIKI

Search Fedora Project Wiki

wiki Navigation sub-projects

Log In

## Contribute

Page Discussion History View source View

In other languages: čeština (cs) English (en) español (es) русский (ru) 中文 (中国大陆) (zh-cn) [edit]

### Contribute

Thank you to everyone who has shown an interest in donating money to the Fedora Project in appreciation of the hard work that goes into making the software.

And, yes, some resources are always appreciated. Software [mirror sites](#) are a good thing. You can get involved in the [Free Media](#) program. Yes, yes, if you want to donate resources, there are always good ways. Way at the bottom of the page we've got a pretty good list. But first ...

**The most valuable thing you can do for this project is contribute yourself.**

Prepare to be surprised at the many, many ways you can contribute, right from your own home. Just find a project and ask how you can help. If you like to look around a bit and find your own way, just ask questions.

The comprehensive [join](#) page or the [whatcanidoforfedora.org](#) site tells you what even us many non-programmers can contribute to Fedora.

### Ways to Steer Financial Resources

Just a start:

- Become a [Fedora Ambassador](#) for where you live
- [Free Media Project](#)
- [Become a Mirror](#)
- Ask [flockinfo@fedoraproject.org](mailto:flockinfo@fedoraproject.org) about helping to sponsor our annual [flocktofedora.org](#) conference.

Por que é importante um  
software ser livre?



Dúvidas? :)