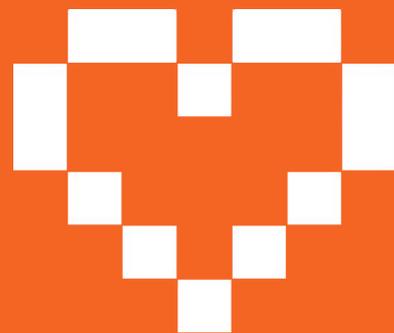


---

# Carreira em TI é só programação? Carreira, mercado e como começar



Rails Girls - Sorocaba 2017

---

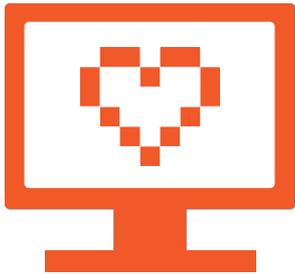


Formada em Ciência da Computação...

—

# Vamos conversar um pouquinho sobre:

- ★ Entrando no mundo da computação: Por onde podemos começar?
- ★ O que vamos estudar em um curso de computação?
- ★ O que podemos fazer depois de estudarmos um pouquinho?



---

## Por que estudar programação???

>>> Computadores estão em praticamente todos os lugares!

>>> Aprender a programar nos ajuda a entender um pouco mais sobre os computadores, **porquê** as coisas acontecem e **como** elas acontecem.

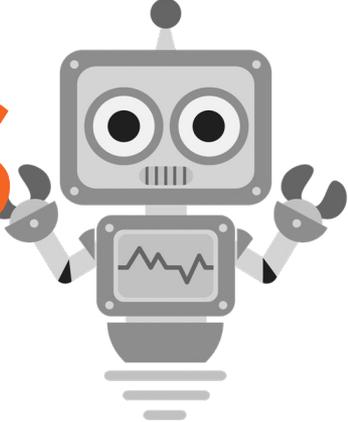
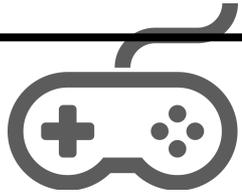
>>> Queremos **USAR** os computadores e não sermos usad@s por ele!!!

*"Programação é uma das habilidades do século 21 e deveria ser tão importante quanto ler ou escrever"*

Mitchel Resnick, diretor do grupo Lifelong Kindergarten (MIT Media Lab)

---

---

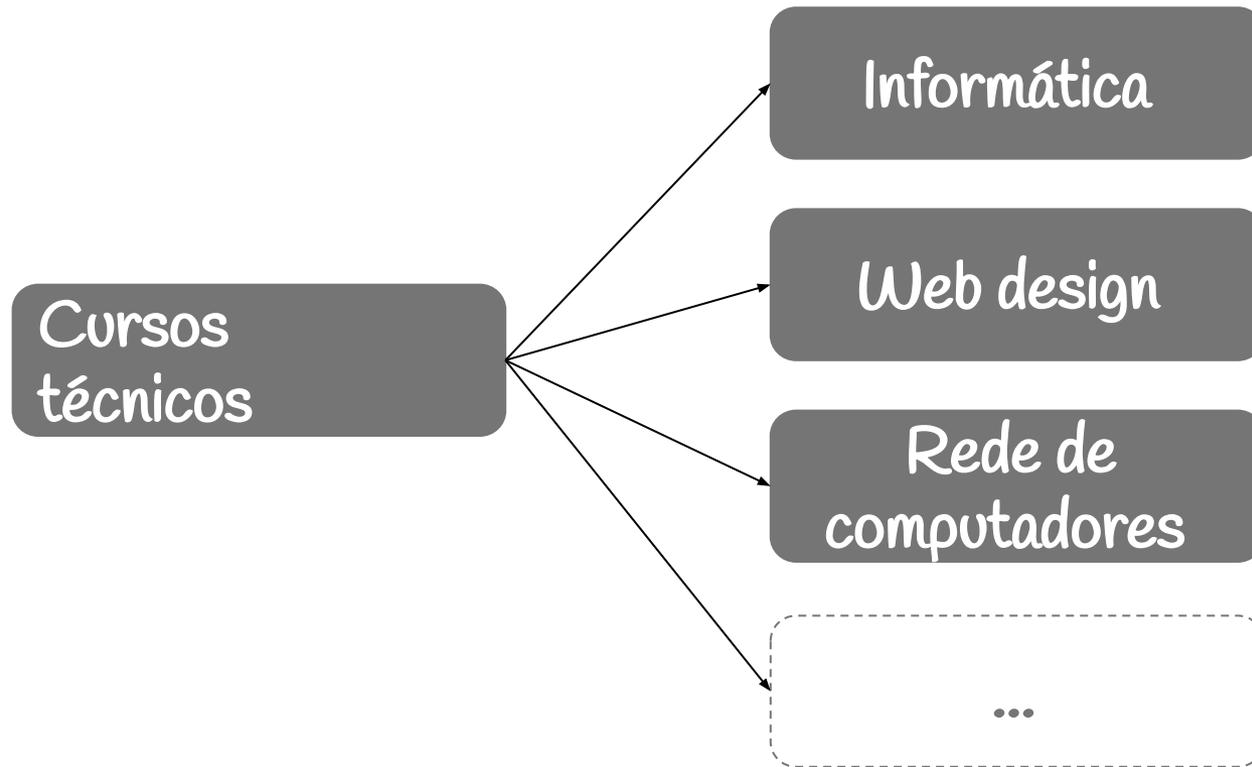


# Queremos construir ferramentas!

Construir ferramentas, estudar novas tecnologias, criar a tecnologia do futuro, ensinar outras pessoas a construírem suas próprias ferramentas...

---

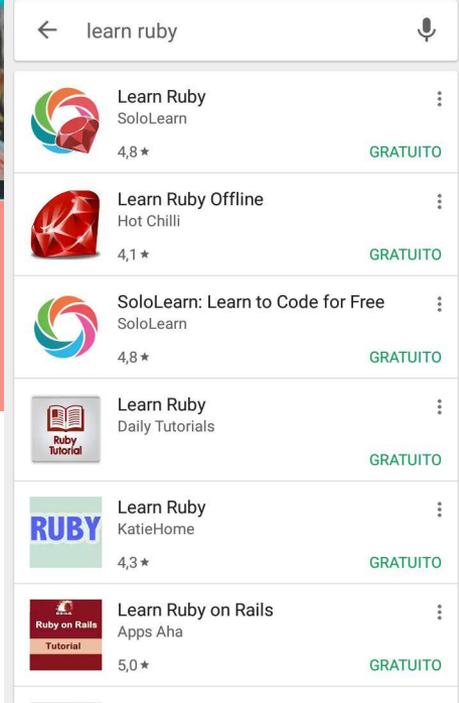
# Entrando no mundo da computação...



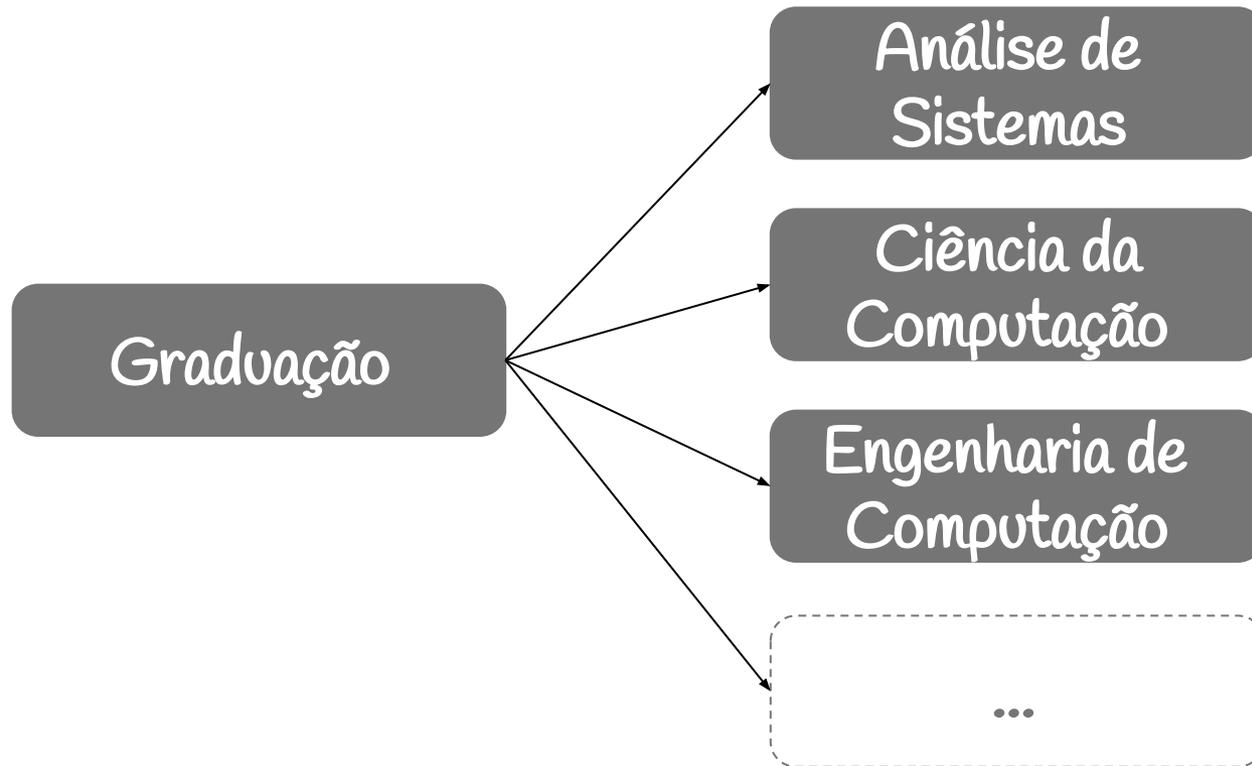
# Entrando no mundo da computação...



Cursos online e eventos :)

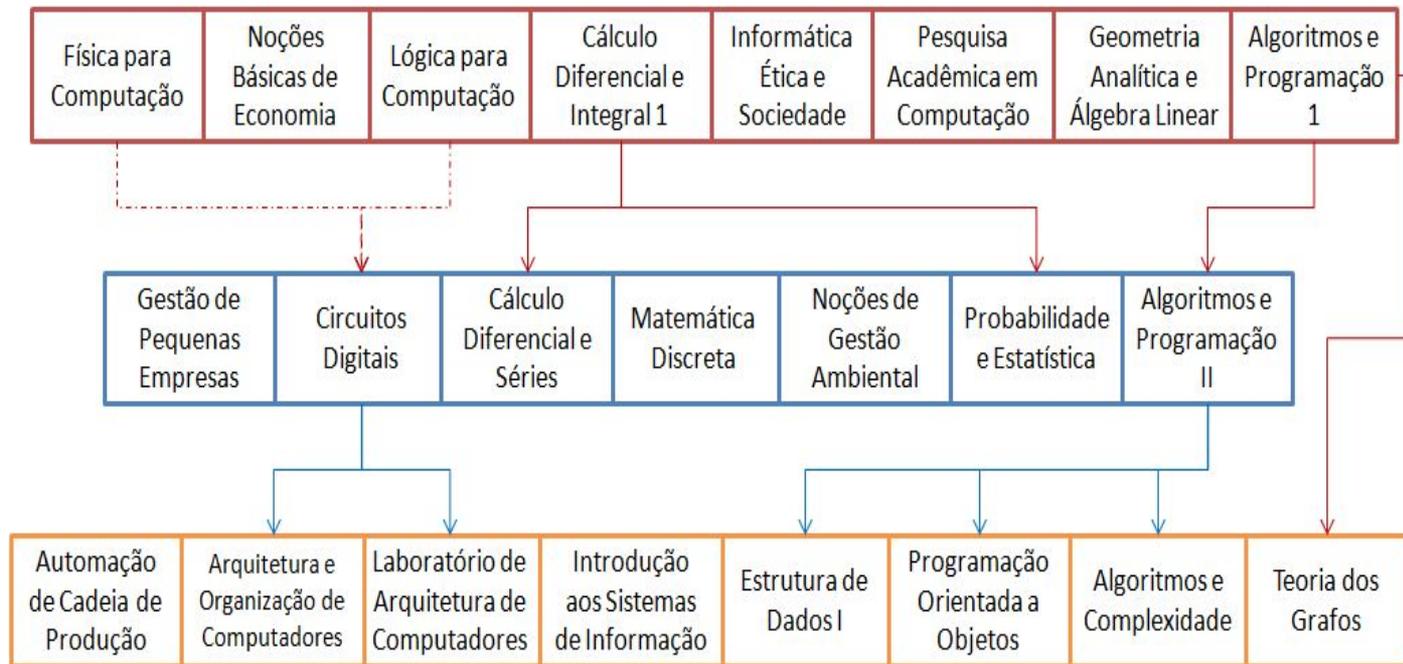


# Entrando no mundo da computação...



# Conhecendo um pouquinho mais do curso de Ciência da Computação...

## Ciência da Computação





Me formei, e agora?

---

# Algumas possibilidades... (divisão de tarefas)

Desenvolvimento de software e aplicativos  
(back-end, front-end, full stack)

Analista de banco de dados

Arquiteto de software, Analista de infraestrutura

Gerenciamento de projetos, Product owner

UX/UI

Pesquisa e docência

---

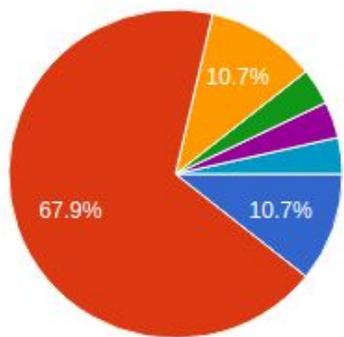
# Casos reais!

Um resumo do que nosso restrito grupo de 28 amigos andou aprontando por aí...

---

# Quem são essas pessoas?

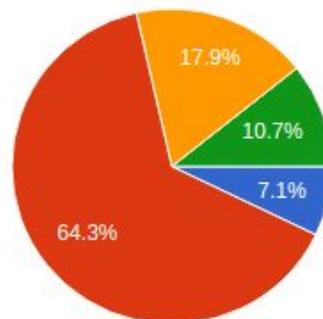
Formadas em



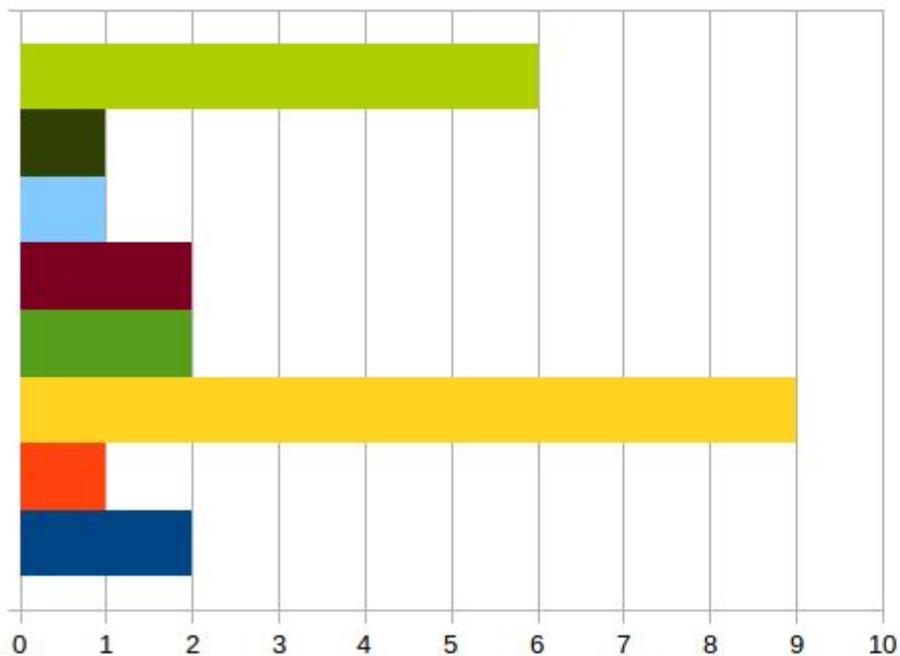
- Análise e desenvolvimento de sistemas
- Ciência da Computação
- Engenharia da computação
- Sistemas de Informação
- Matemática
- Telemática

Há..

- 2 anos ou menos
- Entre 3 e 5 anos
- Entre 6 e 10 anos
- Mais de 10 anos



Na universidade



- FATEC
- Pontificia Universidad Católica del Perú
- UFSCar
- UNESP
- Universidad Nacional San Agustín - Peru
- Universidade Estadual do Mato Grosso
- Universidade Politécnica de Valencia (ESP)
- USP

---

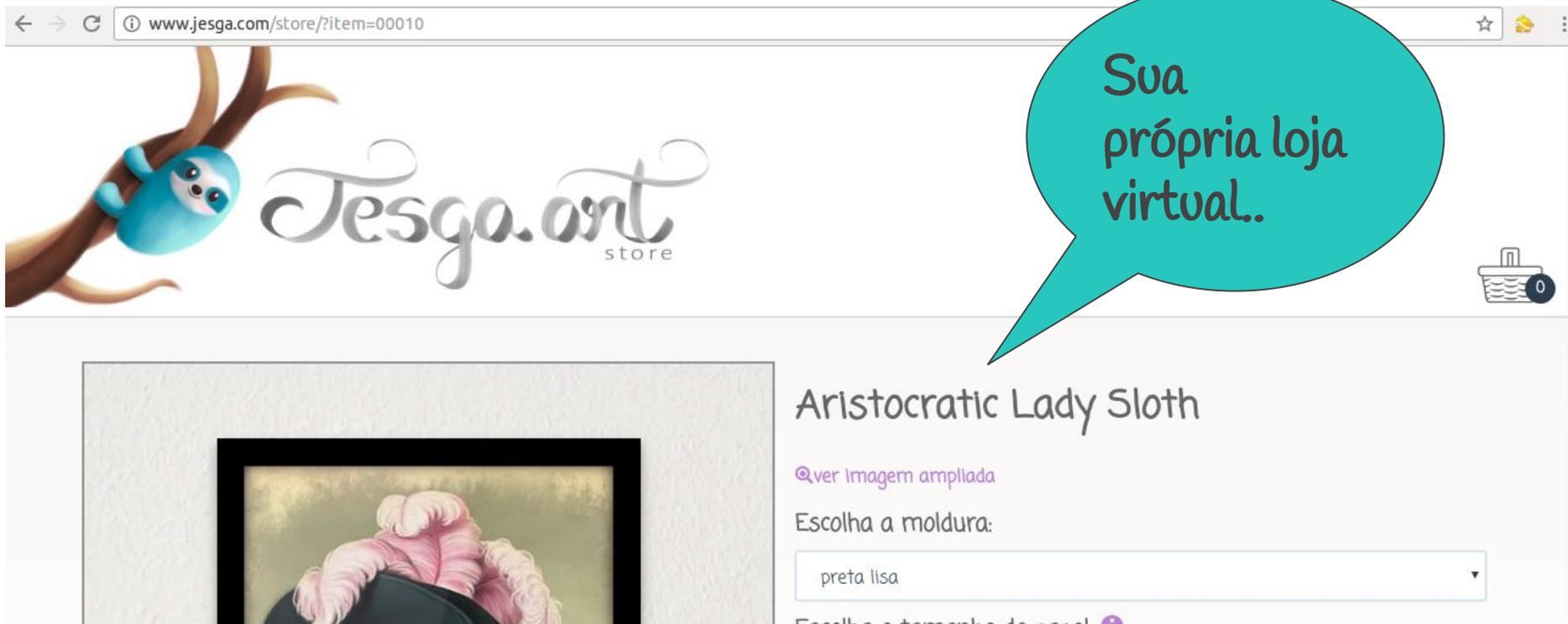
## Com o que elas estão trabalhando ou já trabalharam? (atividades do dia-a-dia)

- Docente
  - Mestrado ou doutorado
  - Liderança de projetos de pesquisa, mentoria de equipes
  - Pesquisa para Aplicação de IA em Atendimento ao Consumidor
  - Desenvolvimento de software:
    - Levantamento de requisitos, desenvolvimento e teste
    - Games, sistemas embarcados...
  - Engenharia de testes
  - Análise de dados
  - Resolução de incidentes e desenvolvimento de mudanças corretivas
  - Infraestrutura, Devops
  - Design
-

---

## O que elas estão produzindo afinal???

(alguns exemplos...)



The screenshot shows a web browser window with the URL [www.jesga.com/store/?item=00010](http://www.jesga.com/store/?item=00010). The page features the Jesga.art logo, which includes a blue sloth character hanging from a branch. The main product is titled "Aristocratic Lady Sloth" and is displayed as a framed painting of a sloth with pink fur. Below the title, there is a link to "ver imagem ampliada" and a dropdown menu for "Escolha a moldura:" with the selected option "preta lisa". A shopping cart icon with a "0" is visible in the top right corner.

Sua própria loja virtual..

# O que elas estão produzindo afinal???

## (alguns exemplos...)

Seu site pessoal..

Aquele e-commerce onde muita gente compra

Aquela forma de pagamento que todos nós já usamos alguma vez...



# O que elas estão produzindo afinal???

## (alguns exemplos...)

The collage features several digital assets:

- Tesga.art store:** A logo with a blue sloth character and the text "Tesga.art store".
- Intel logo:** The classic blue Intel logo.
- Amazon.com.br:** A screenshot of the Amazon Brazilian homepage with the text "Compre Kindle, eBooks e Livros" and "amazon.com.br".
- GitHub profile:** A screenshot of a GitHub profile for "vibonadia", listing interests like "Artificial Intelligence", "Coding Teaching", "Software Engineering", and "Promotion of Computational Thinking".
- Resume snippet:** A snippet of a resume for "Viviane Bonadia dos Santos", mentioning a master's degree in Statistics at the University of São Paulo.
- Android icon:** A black silhouette of the Android robot.



## O que elas estão produzindo afinal???

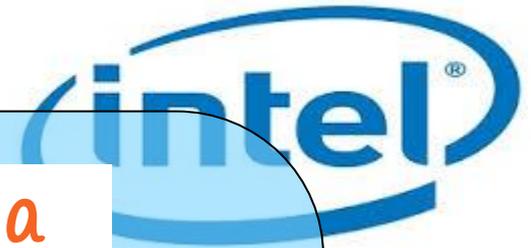
(alguns exemplos...)

- Aquele aplicativo que facilita a nossa vida
- Aquela solução que garante nossa segurança em diversos sistemas
- O joguinho que nos diverte
- Sistemas embarcados (aquele hardware (e sua programação) que vai dentro do drone por exemplo)



UOL

O MELHOR CONTEÚDO



pagseguro

---

Considerações finais...

O mundo da  
tecnologia quer  
você! :)

---