

A silhouette of a person performing a handstand against a bright sunset background. The sun is low on the horizon, creating a strong orange and yellow glow. The person's arms are extended upwards, and their legs are bent at the knees. The background shows a dark horizon line with some distant lights.

Patrícia Tussi

ptussi@gmail.com

- Formada em Ciência da Computação, URI
- Pós graduada em Gerenciamento de Projetos pela Unisul
- Trabalho atualmente como Analista de Sistemas na URI Erechim.
- Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária
- Apaixonada por viagens, animais, gastronomia e vinhos

TECNOLOGIA É COISA DE
“MENINO”?





Figura 1 - Primeira turma de alunos do curso de Bacharelado em Ciências da Computação do IME, em 1974

Foto: montagem sobre reprodução de fotografia de Inês Homem de Melo



O que aconteceu?

Para onde foram
essas mulheres?

- Década de 70 e 80 - inversão de gêneros da área da tecnologia.
- Criação do computador pessoal - ganhou a “marca” de masculino.

- A carreira ficou interessante.
 - Muitas vagas
 - Ótimos salários
- } Atraiu o público masculino.

Pesquisas mostram que a falta de incentivo começa muito cedo, ainda no ensino fundamental.



Segundo Microsoft

- Mulheres tendem a se considerar menos aptas para as carreiras de exatas conforme crescem.

- ↳ Ausência de modelos femininos na área,
- ↳ Falta de confiança na equidade entre homens e mulheres para exatas
- ↳ Ausência de contato com cálculo e programação antes da faculdade.

Segundo a Associação Americana de Pesquisas Educacionais , 2016

Disparidade de performance começa a surgir na Educação Infantil, como reflexo dos estereótipos culturais.


- 1998 – 5000 alunos
- 2010 – 7500 alunos

De acordo com Pesquisadores das Universidades de Nova York.

Comportamento de crianças de 5, 6 e 7 anos em relação a suas habilidades intelectuais. **“uma pessoa muito, muito inteligente”**

Universidade de Tel Aviv, em Israel

- ↪ Três grupos de estudantes, da 6ª série até o fim da escolaridade: cada um fez duas provas idênticas.
- ↪ Corrigidas por dois times de professores, um que sabia os nomes dos alunos e um que corrigiu provas anônimas.



As correções foram desiguais
mesmo quando as respostas
eram iguais.



Cultural?

Qual era seu brinquedo favorito?





Figura 2 - Motivos por não fazer um curso superior na área da Tecnologia

Fonte: Robe, Cadaval e Finger, 2017

TABELA - Matriculados por Gênero entre 2001 e 2017 no Brasil

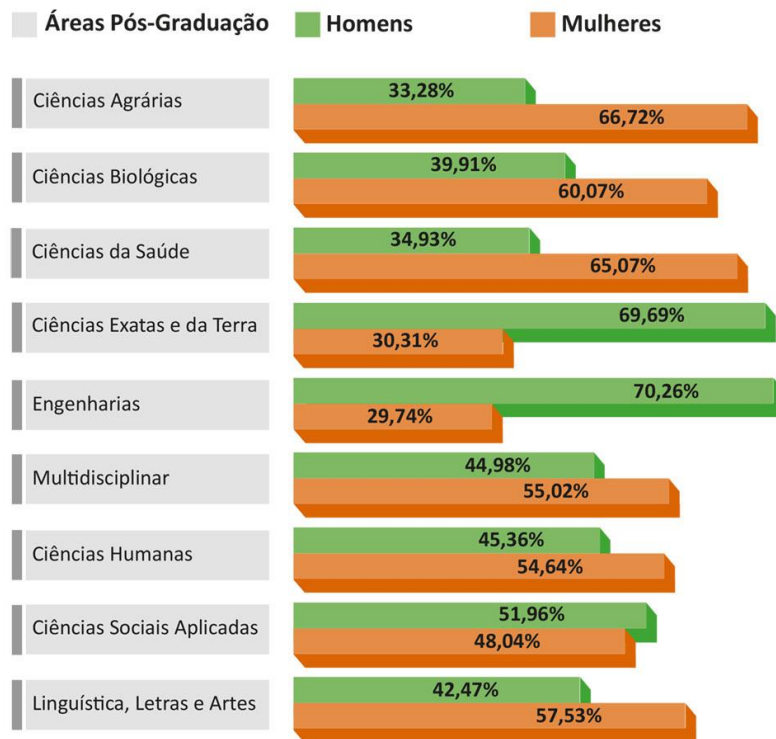
Ano	Gênero		Total
	Feminino	Masculino	
2001	28281	89070	117351
2002	33190	111905	145095
2003	36627	133902	170529
2004	38061	147846	185907
2005	41230	168450	209680
2006	42151	182456	224607
2007	44613	210156	254769
2008	54662	241683	296345
2009	54000	246743	300743
2010	52643	261793	314436
2011	49958	257434	307392
2012	47777	255297	303074
2013	47154	259737	306891
2014	49042	272078	321120
2015	46921	273150	320071
2016	44413	268523	312936
2017	44812	276308	321120

TABELA - Concluintes por Gênero entre 2001 e 2017 no Brasil

Ano	Gênero		Total
	Feminino	Masculino	
2001	3380	7256	10636
2002	3470	9225	12695
2003	3881	11437	15318
2004	5216	16574	21790
2005	6455	21452	27907
2006	6450	23400	29850
2007	6432	26019	32451
2008	6775	28505	35280
2009	8955	36364	45319
2010	7762	34714	42476
2011	6902	33222	40124
2012	7127	33420	40547
2013	6448	31940	38388
2014	6404	32938	39342
2015	6638	34828	41466
2016	6504	35508	42012
2017	6175	33803	39978

Figura 3- Tabelas estatísticas sobre gênero, considerando a área da Computação [Fonte: Nunes, 2018]

Proporção de alunos matriculados na pós-graduação stricto sensu por sexo em cada área do conhecimento



Fonte: Anuário da Pós-graduação da Unicamp 2017

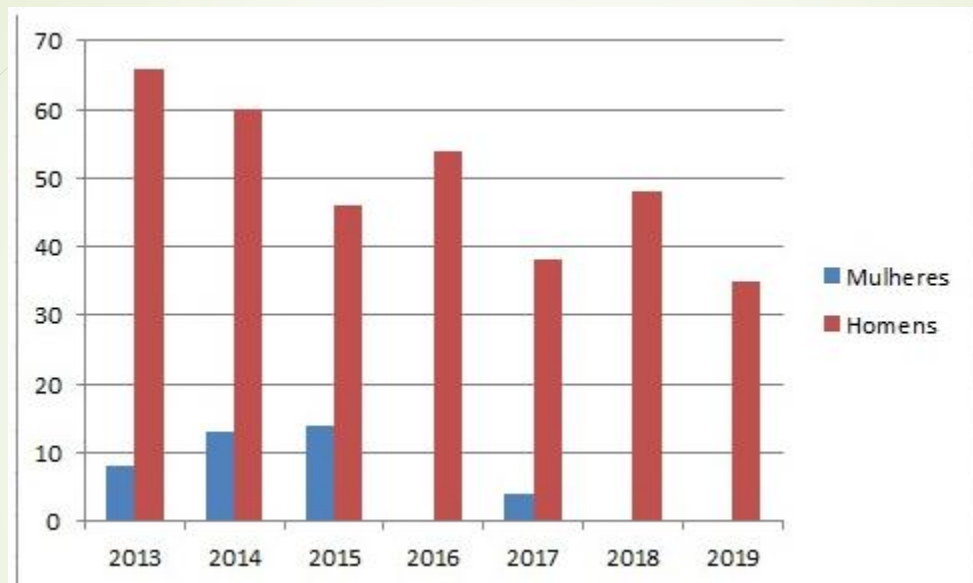


Figura 4 – Ingresso no Curso Superior na Área da Tecnologia
Fonte: Dados URI

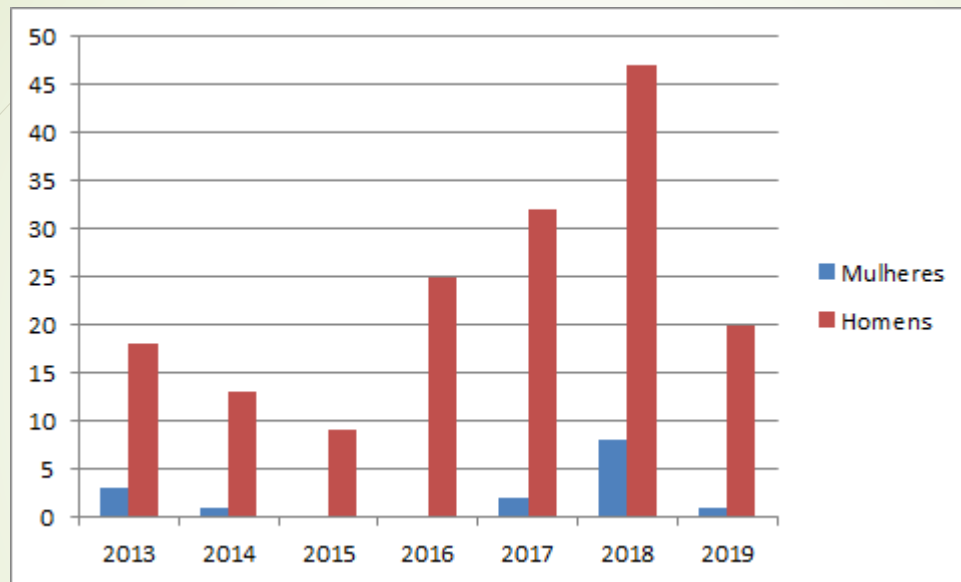


Figura 5 – Ingresso no Curso Superior na Área da Tecnologia

Fonte: Dados FAE



QUAL A SOLUÇÃO?

Tecnologia produzida quase
que exclusivamente por
homens mas consumidas
também por mulheres

EU, Leonara Lorini

- **Formação:**

- Ciência da Computação (URI);
- Segurança da Informação (SENAC).

- **Experiências:**

- Estágio Câmara de Vereadores (1 ano);
- Estágio Cresol Basergrs (1 ano);
- Analista de TI – Edelbra (6 anos).



Mercado de Trabalho



Visão Geral



59,2% - 2007 - 40,8%
56,0% - 2016 - 44,0%



Dados IBGE (2018)

Cargos Gerenciais

60,9 x 39,1%



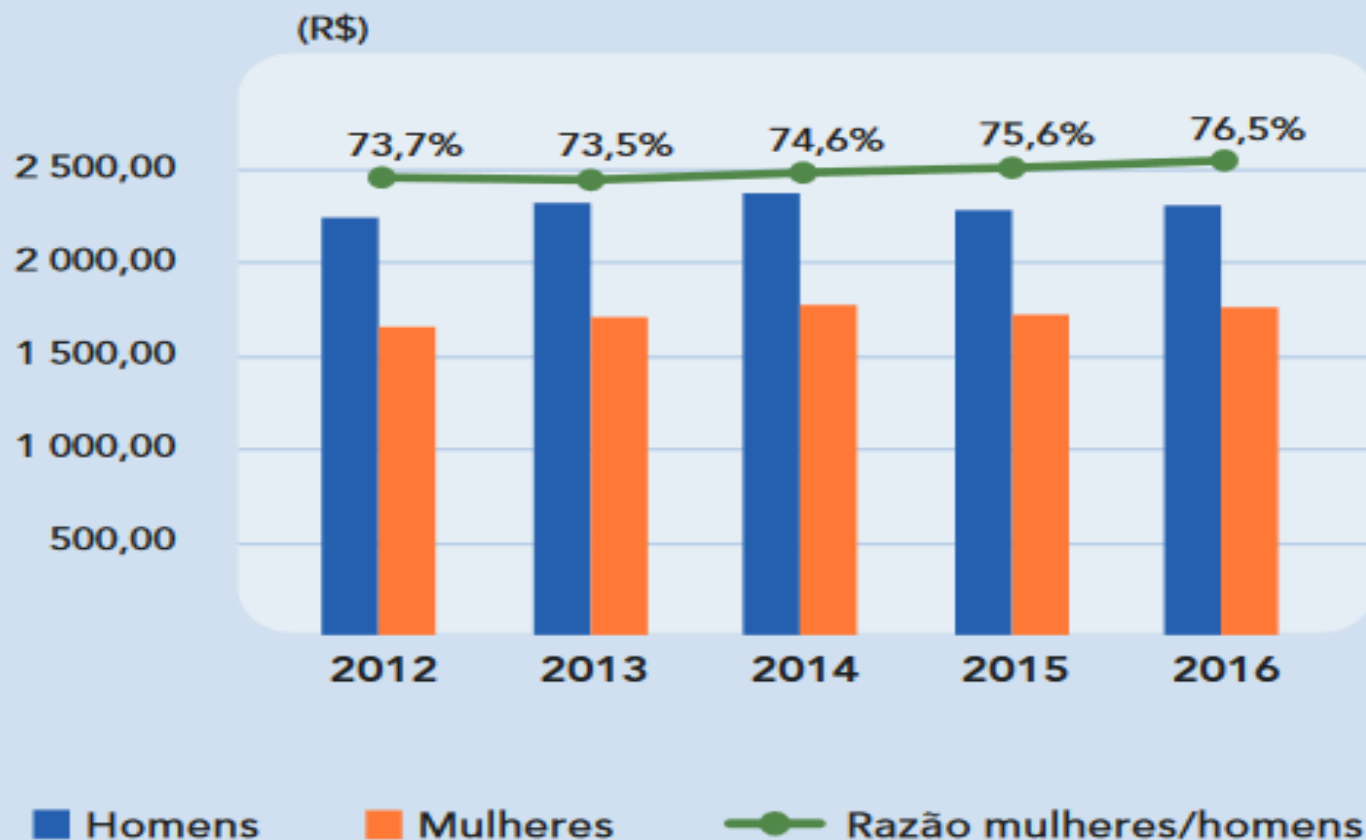
Dados IBGE (2018)

REMUNERAÇÃO



Dados IBGE (2018)

Rendimento habitual médio mensal de todos os trabalhos e razão de rendimentos, por sexo



Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2012-2016.

Visão TI



Quem é a Revelo?

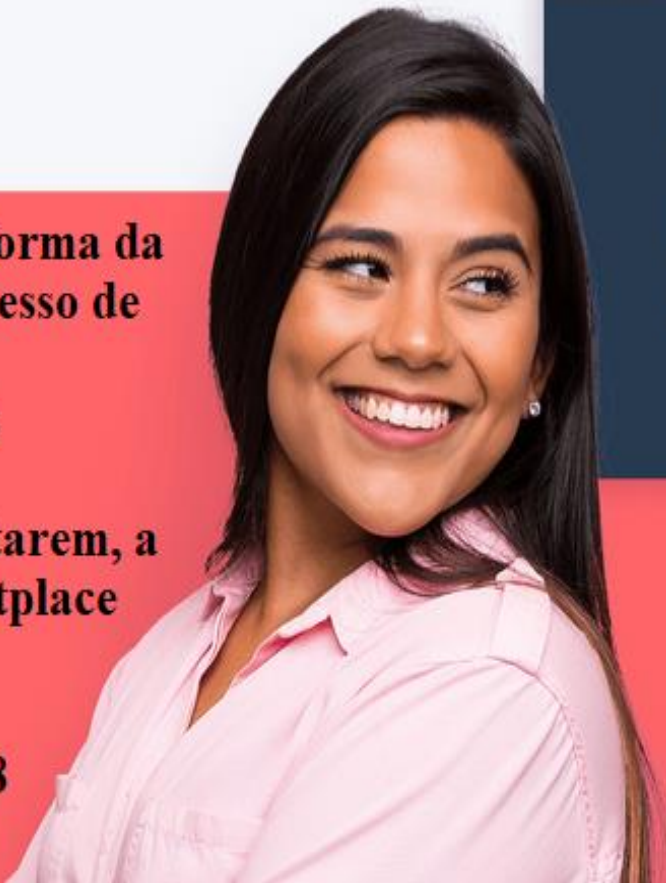


REVELO

"O diferencial da plataforma da Revelo é inverter o processo de contratação:

No lugar de as empresas postarem suas vagas e profissionais se candidatarem, a startup criou um marketplace de profissionais."

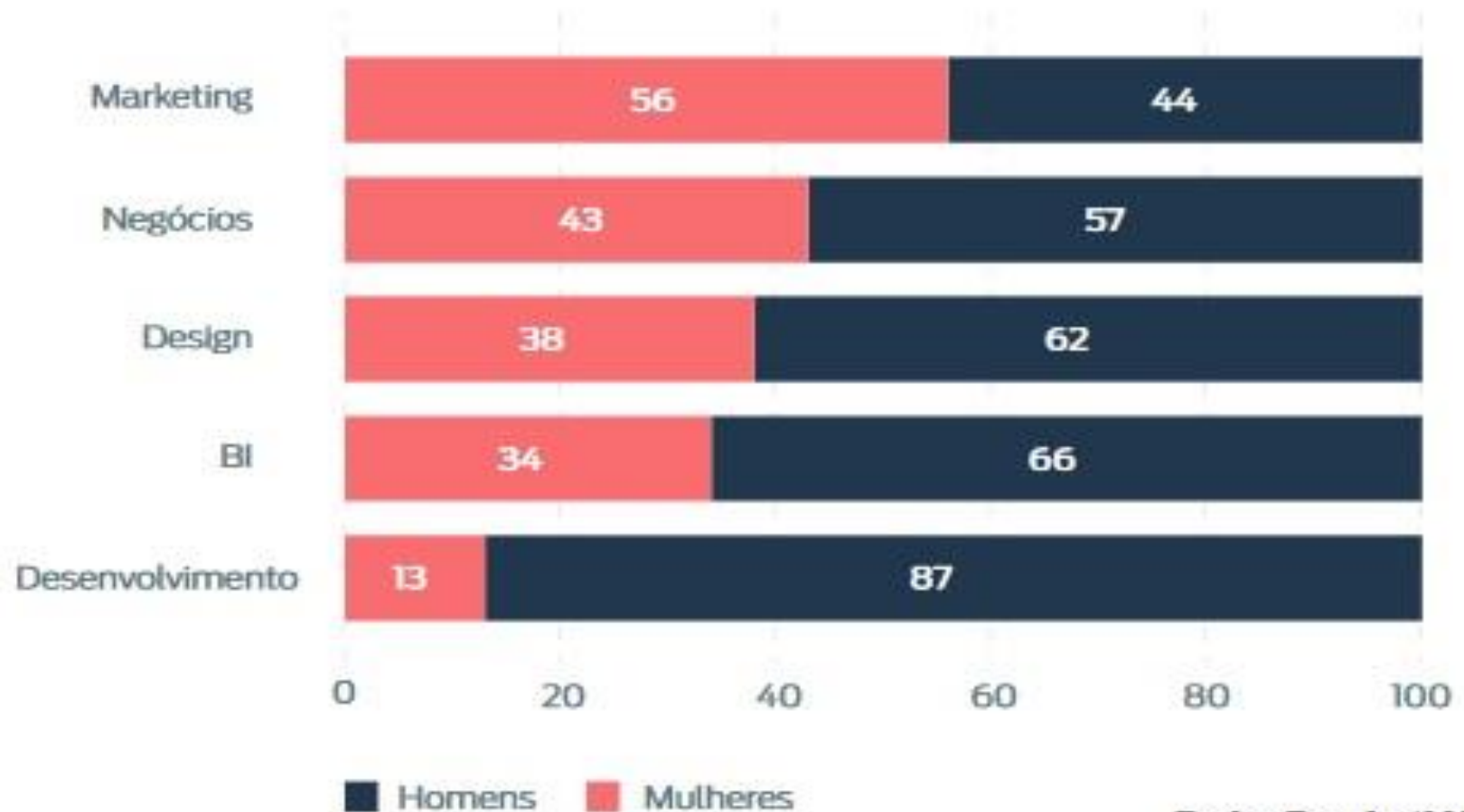
Exame - 31 Janeiro 2018



**Revele seu
potencial para
as empresas!**

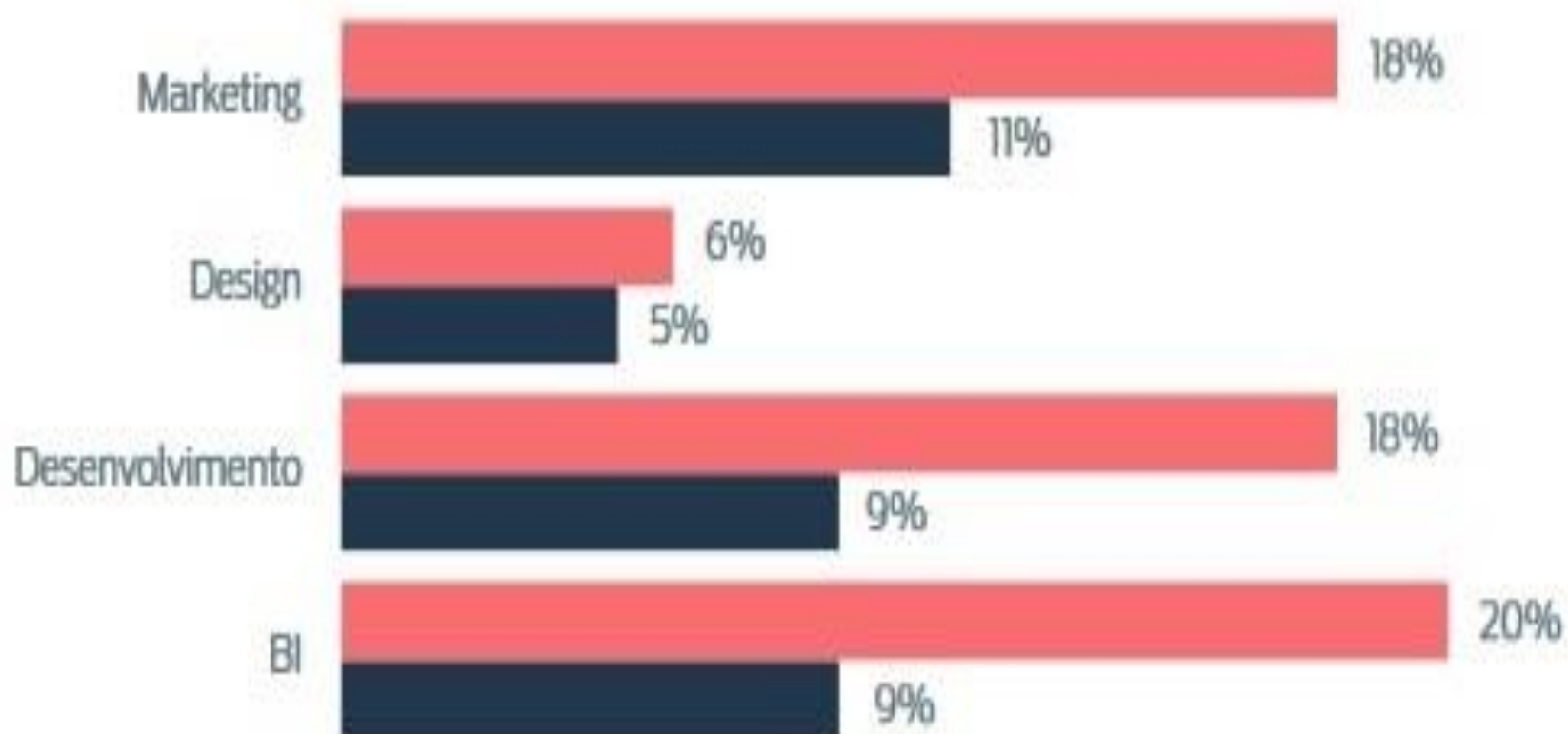
Menor Representatividade

Proporção de homens de mulheres em cada carreira



Dados Revelo (2018)

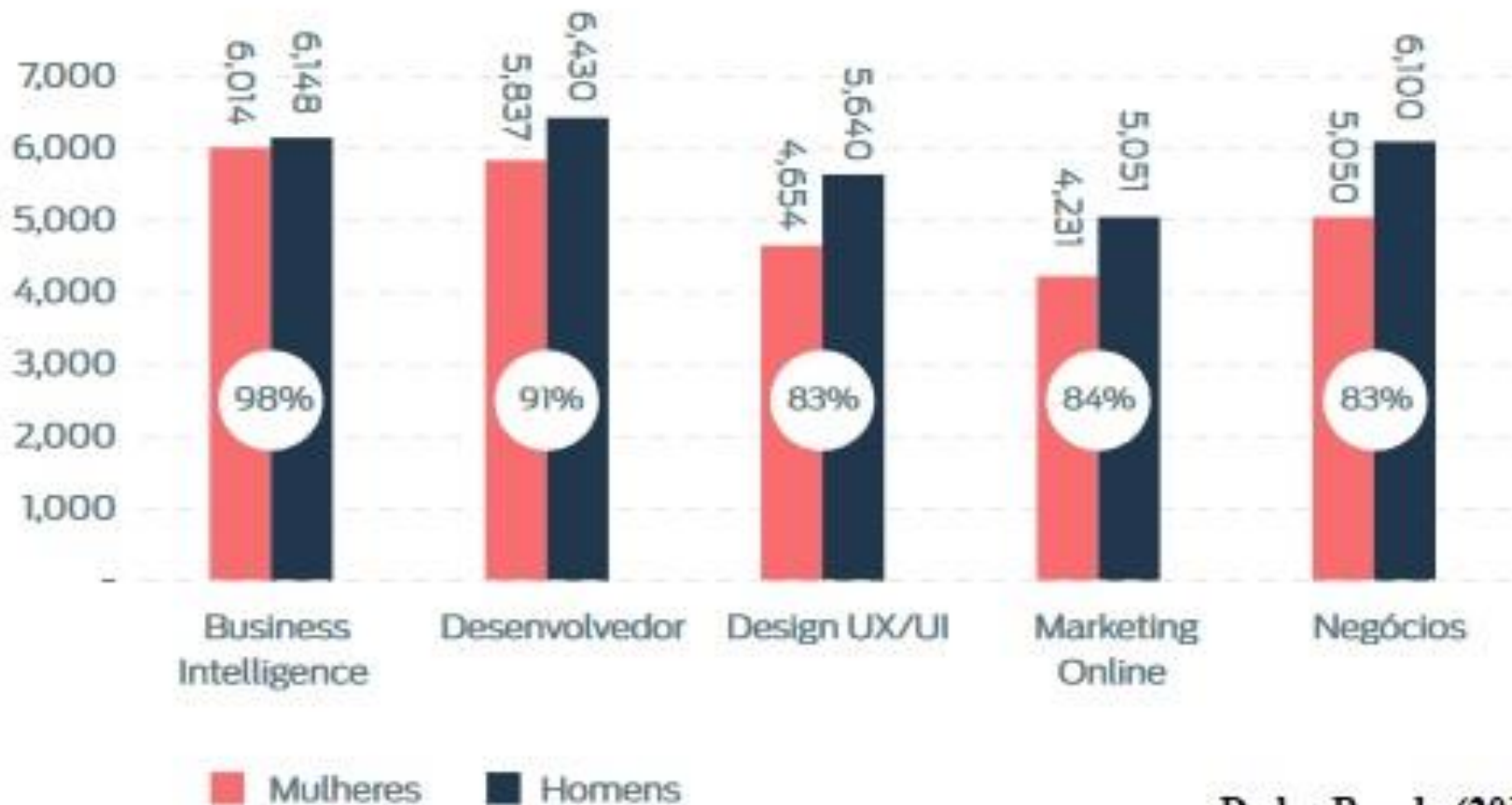
Percentual de candidatos que abandonam o teste após o início, por carreira



Dados Revelo (2018)

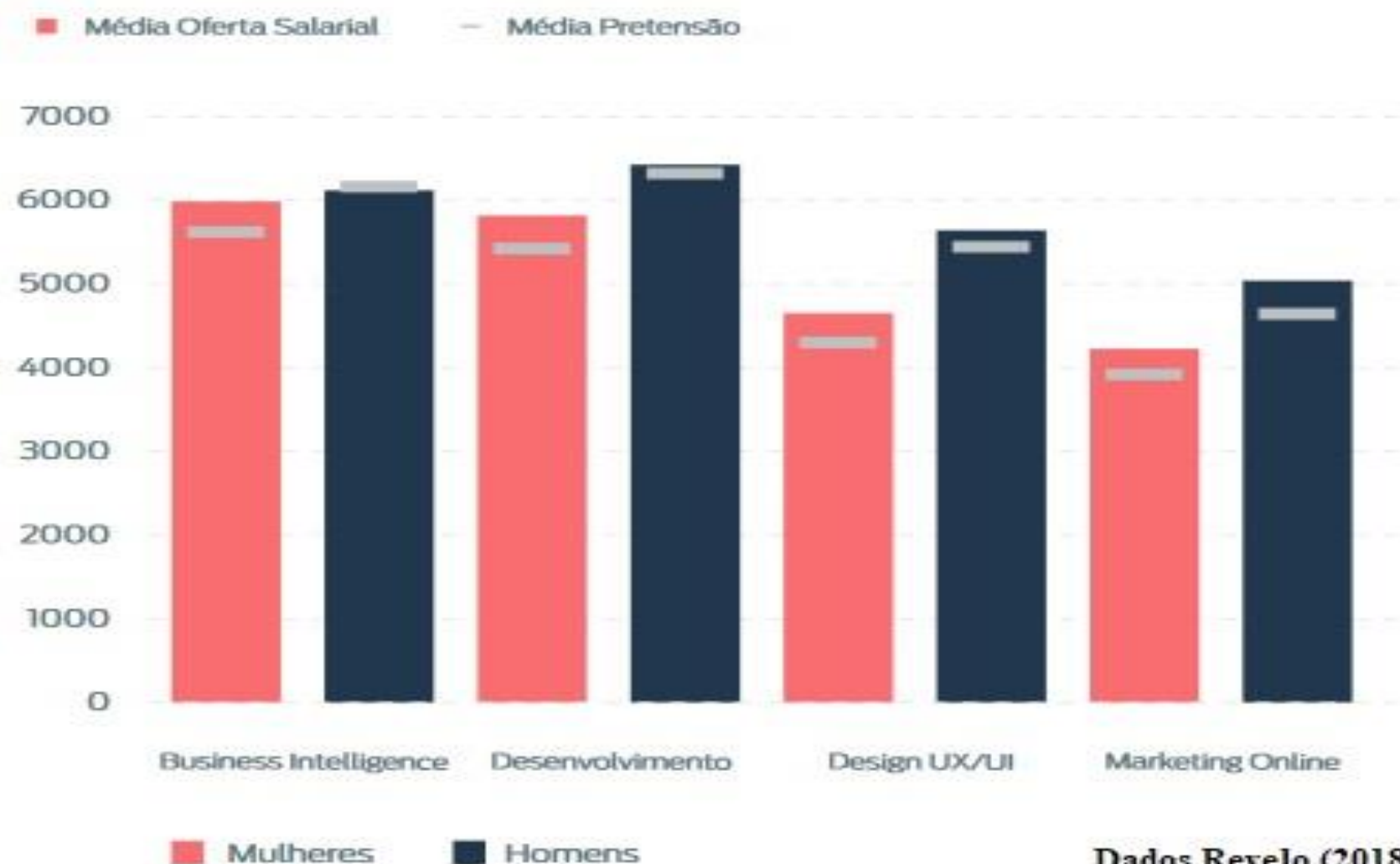
Salários Menores

Média de salários oferecidos pelas empresas por carreira



Dados Revelo (2018)

Comparação da pretensão salarial requerida com o salário oferecido real



Dados Revelo (2018)



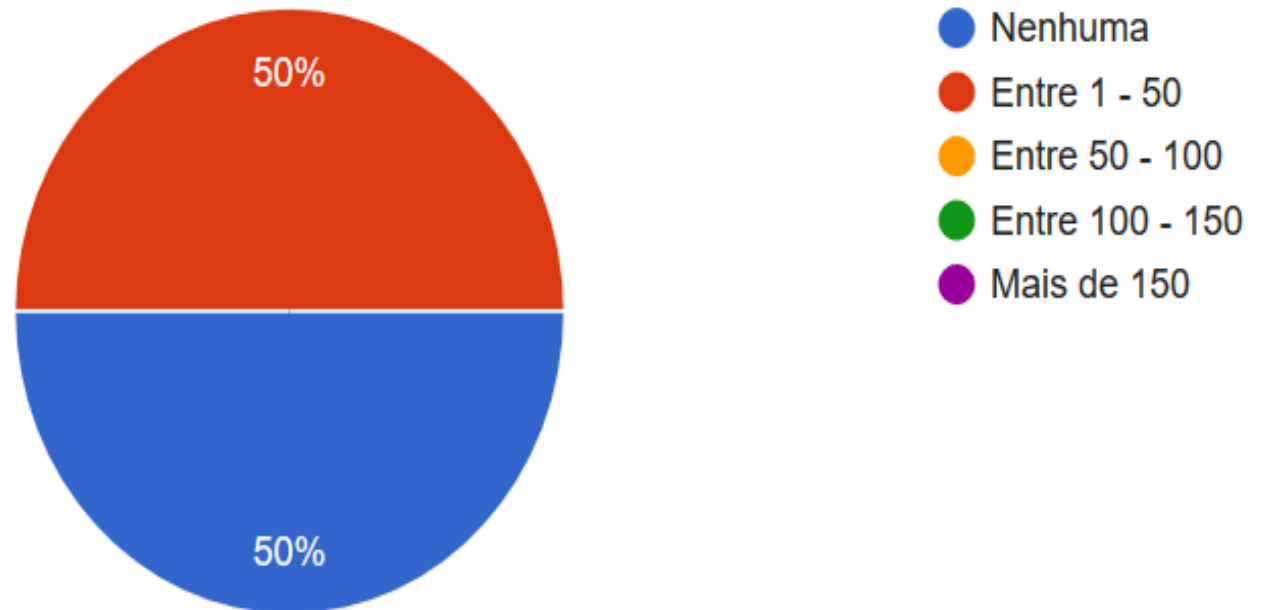
EMPRESAS PESQUISADAS



Pesquisa empresas de Erechim

Quantos(as) destes(as) são mulheres na área de TI?

6 responses



- <https://compasso.gupy.io/>
- <https://www.systempro.com.br/trabalhe-conosco/>
- <https://jobs.mercadolibre.com/go/Brasil/7788400/>
- <https://liveloo.gupy.io/>
- <https://www.cielo.com.br/>
- <https://www.netflix.com/br/>
- <http://www.edelbra.com.br/grafica/trabalhe-conosco.html>
- https://www.grupoagros.com.br/agros/index.php?url=painel_de_vagas/cadastro
- <http://talentogp.com.br/site/vagas/administrativa/>
- <http://www.mdrh.com.br/vagas/>
- <https://www.softwarerh.com.br/v2/mdrecursoshumanos>

Vamos mudar estes índices?



Referências

- Pesquisas:
- <https://exame.abril.com.br/negocios/dino/mulheres-tem-so-20-dos-empregos-na-tecnologia-e-ganham-30-a-menos-por-que-e-como-mudar/>
- <https://exame.abril.com.br/carreira/qual-o-maior-obstaculo-para-as-mulheres-na-area-de-tecnologia/>
- <https://www.dw.com/pt-br/por-que-as-mulheres-ganham-menos-do-que-os-homens/av-42876942>
- <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=2101551>
- https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/mktcme/reports/Relat%C3%B3rio+de+Desigualdade+de+G%C3%AAnero+-+Revelo+-+2018.pdf?_s=jkxinn7z6mixidzmcp6p
-
- Reportagens:
- <http://g1.globo.com/concursos-e-emprego/videos/t/emprego/v/estereotipos-sobre-homens-e-mulheres-dificultam-igualdade-de-generos-no-mundo-empresarial/5898398/>
- <https://globoplay.globo.com/v/3733942/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Pze2mum7FEw>
-
- Programas:
- <https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2018/frutos-do-aprendizado-do-menina-de-ti-comecam-a-ser-colhidos>
- <https://mulheresnacomputacao.com/category/vagas/>
- <https://www.programaria.org/sobre-nos/>
- <https://reprograma.com.br/>
- <https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2019/que-venha-a-igualdade-de-generos-inclusive-na-ciencia-e-tecnologia>
- <https://www.latamwill.org/>



LUGAR DE
MULHER É ONDE
ELA QUISER!

Pollyanna Rigon Valente



Quem sou eu?

@pollyannarigon

Academica de Ciência da Computação - URI

Analista DevOps – Compasso UOL Diveo

Membro da ISOC Brasil, SIG YOUTH E SIG WOMEN

Voluntária Cruz Vermelha Brasileira

Embaixatriz do Dia Da Internet Segura – Brasil

Youth@FIB 2016 e 2017 (POA e RJ)

Youth@IGF 2016 e 2017 (Guadalajara e Genebra)

LAC Taller – 2018 (Buenos Aires)

YOUTH@LACIF – 2019 (La Paz)

Gremista, viajante e disposta a usar a tecnologia para fazer do mundo um lugar melhor e mais inclusivo.

POR ONDE
COMEÇAR?



dreams



WORK




STUDY





COM QUE ÁREA ME IDENTIFICO?



PRIMEIRO (E MAIS
IMPORTANTE):
VOCÊ NÃO ESTÁ
SOZINHA



SEGUNDO:
VOCÊ TEM MUITAS OPÇÕES!

WHAT NEXT?



[Home](#) [About](#) [Forum](#) [Locations](#) [Blog](#) [Code of Conduct](#) [Resources](#) [Contact](#) [RSS](#)

WELCOME!



We are an international mentorship group with a focus on helping more women become active participants and leaders in the Python open-source community. Our mission is to promote, educate and

advance a diverse Python community through outreach, education, conferences, events and social gatherings.

PyLadies also aims to provide a friendly support network for women and a bridge to the larger Python world. Anyone with an interest in Python is encouraged to participate!

Keep up with what's going in the PyLadies community on our low-volume announcement list. Men and women from everywhere are welcome. Unsubscribe anytime.

Subscribe

Sponsor Us

Get Swag

Buy Stickers

PYLADIES

www.pyladies.com

[EVENTS](#)[RESOURCES](#)[ORGANIZE](#)[NEWSLETTER](#)[BLOG](#)[CONTRIBUTE](#)[SUPPORT US](#)  A background image showing a group of women in a workshop setting. One woman in the foreground is smiling and has her arms raised in a celebratory gesture. Other women are visible in the background, some looking at a screen.

We inspire women to fall in love
with programming.

Django Girls organize free Python and Django workshops, create open sourced online tutorials and curate amazing first experiences with technology.

Django Girls

www.djangogirls.org



Women SIG ISOC
@WomenSIGISOC


Página inicial

Sobre

Eventos



 Curtiu ▼  Seguindo ▼  Compartilhar ...

 Enviar mensagem

ISOC – SIG WOMEN

www.facebook.com/WomenSIGISOC/



SÓ ISSO?

INICIATIVAS CIBERFEMINISTAS LATINOAMERICANAS



Lembra que eu falei que
você não está sozinha?

México

Luchadoras

Técnicas Rudas

Laboratório Interconectividade

Guatemala:

Ciberfeministas

El Salvador:

Chicas Geek

INICIATIVAS CIBERFEMINISTAS LATINOAMERICANAS



Lembra que eu falei que você não está sozinha?

Colombia:

Colnodo

Fundación Karisma (<3)

FOSSchix

Ecuador:

Encuentro Internacional de Ciberfeminismo

Bolivia:

Imilla Hacker

INICIATIVAS CIBERFEMINISTAS LATINOAMERICANAS



Lembra que eu falei que
você não está sozinha?

Chile:

Acoso.online

Peru:

Laboratoria

Nicaragua:

EnRedadas, por el Arte y Tecnologia

Costa Rica:

Negra Cubana

Directorio Afrocubanas

INICIATIVAS CIBERFEMINISTAS LATINOAMERICANAS



Lembra que eu falei que
você não está sozinha?

Paraguay:

Cyborgfeministas

Argentina:

Geochicas

[LAS] de sistemas

Chicas en Tecnología

INICIATIVAS CIBERFEMINISTAS LATINOAMERICANAS



Lembra que eu falei que
você não está sozinha?

Brasil:

MariaLab

Vedetas

CI4andestinas

Coding Rights (<3)

Ciberfeminismo

Regionais:

Ciberseguras, Dominemos la tecnologia, Wikimulheres,

Derechos Digitales

E TEM MAIS...



Mapa Meninas Digitais

Projeto da SBC, saiba mais:

www.meninas.sbc.org.br/



Get excited and learn to build the web!

Rails Girls - Get started with tech

Our aim is to give tools and a community for women to understand

Upcoming Events



Okinawa, Japan



MULHERES NA
COMPUTAÇÃO

[HOME](#) • [BLOG](#) • [SOBRE](#) • [PALESTRAS](#) • [CLIPPING](#) • [OPORTUNIDADES](#) • [CONTATO](#) • [MASTERTECH](#)

#SERMULHEREMTECH

Este é o lugar ideal cheio motivação em aprender
e compartilhar experiências pautadas pela
paixão e alegria ao assumir desafios.

Mudando o mundo; uma garota por vez.





Canal As Marias

@CanalAsMarias

Página inicial

Sobre

Iconosquare

Vídeos

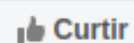
Fotos

Publicações

Comunidade

INSCREVA-SE E COMPARTILHE

VÍDEOS TODA SEMANA



Curtir



Seguir



Compartilhar



Assistir ao vídeo



Enviar mensagem



Escreva uma publicação...



Foto/vídeo



Marcar amigos



Check-in



Comunidade

[Ver tudo](#)



Convide seus amigos para curtir esta Página



494 pessoas curtiram isso



511 pessoas estão seguindo isso

[LinuxChix](#)[Home](#)[About](#)[Chapters](#)[Contact](#)[Courses](#)[Mailing Lists](#)[Log in](#)[Regional Chapters](#) / [Brazil](#)

Brazil

Book traversal links for Brazil

- [◀ Australasia and Oceania](#)
- [Up](#)
- [Dallas-Fort Worth, Texas ▶](#)

Contact: [Sulamita Garcia](#)

The [Brazilian chapter](#) consists of a small but very technically skilled group, who want encourage girls to use Linux and other free

[About LinuxChix](#)[Join LinuxChix](#)[Regional Chapters](#)

Empoderando mulheres em tecnologia e empreendedorismo_



Jobs

Faça parte do nosso banco de talentos em tecnologia ou cadastre uma oportunidade_

Qualificações

Cursos e workshops para te ajudar a começar ou se aperfeiçoar_

Eventos

Hang outs, palestras e outros eventos super relevantes_



Byte Girl

@bytegirlevento

Página inicial

Eventos

Avaliações

Sobre

Vídeos

Fotos

Publicações

Comunidade

Loja Virtual

2019

Comemorativo
de 5 anos

BYTE GIRL

black

O maior **evento de tecnologia** do Ceará,
focado em mulheres, aberto para todxs.

WORKSHOPS
PALESTRAS
NETWORKING
GAMES

19/10/19
SÁBADO

08:30
ÀS 17:00

IATE PLAZA HOTEL

AV. BEIRA MAR, 4753 • FORTALEZA | CE

Curtir Seguir Compartilhar ...

Comprar agora

Enviar mensagem

Vídeos

Ontem foi comemorado o "Dia Internacional da Não-vi...



5,0 5 de 5 · Com base na opinião de 23 pessoas

Comunidade

Ver tudo

Convide seus amigos para curtir esta Página

2.864 pessoas curtiram isso

2.912 pessoas estão seguindo isso



Google muda algoritmo da busca por lésbica

Tudo começou no Google France e por isso vamos usar algumas palavras em francês. A boa notícia é que vale para todas as línguas. O Google mudou seu algoritmo para que o termo de pesquisa "lesbienne" (lésbica, em francês) passe a mostrar resultados informativos — como um simples link da Wikipédia — em vez de, [...]

Por que uma ex-executiva do Tinder criou o app de namoro feminista Bumble

Quantas vezes você chamou alguém interessante para um encontro? Para muitas mulheres, a resposta provavelmente é "nunca". Desde 2014, a empreendedora americana Whitney Wolfe Herd tenta inverter essa realidade. Ela é fundadora do Bumble, o aplicativo de relacionamentos no qual a mulher deve dar o primeiro passo. Herd também é co-fundadora do aplicativo de [...]

Guia de Profissões: Inteligência artificial, a fronteira logo ali

(Ilustração: Glauco Lima) Ainda não andamos em carros voadores e nem nos relacionamos com robôs falantes, mas a inteligência artificial já é uma realidade — e está mais presente no seu dia a dia do que você imagina. Inteligência artificial, ou IA, é uma ramo da computação que se propõe a construir máquinas e programas capazes [...]

Joy Buolamwini, a poeta do código, combate o preconceito usando algoritmos

A poeta do código também é uma ativista digital. Joy Buolamwini, cientista da computação do MIT (Massachusetts Institute of

assine nossa
NEWSLETTER

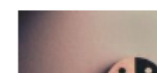
digite seu email

ASSINE

mais lidos



Guia de profissões:
programação, o começo do
letramento digital



Mulheres em tecnologia: e
se fôssemos 50%?



Delete Seu
Preconceito

@deleteseupreconceito

Página inicial

Sobre

Fotos

Eventos

Publicações

Comunidade



**{ VAMOS JUNTAS E
VAMOS EM FRENTE }**

#MAISMULHERESNATECNOLOGIA

REALIZAÇÃO
progra(m)aria

APOIO



👍 Curtir

📡 Seguir

➦ Compartilhar

...

Fale conosco

Fotos



Comunidade

[Ver tudo](#)

👤 Convide seus amigos para curtir esta Página

👍 9.055 pessoas curtiram isso

📡 9.073 pessoas estão seguindo isso



Emíli@s - Armação
em Bits

@emiliasarmacaoembits

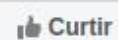
Página inicial

Sobre

Eventos

Fotos

Vídeos



Curtir



Seguir



Compartilhar



Enviar mensagem



Escreva uma publicação...



5,0

5 de 5 · Com base na opinião de 2 pessoas



[Home](#)

[Shop](#)

[Blog](#)

[Giving Back](#)

A large, soft-focus photograph of two young girls hugging. The girl on the left has dark hair and is wearing a white lace top. The girl on the right has light brown hair with a pink headband and is also wearing a white lace top. The image is overlaid with a semi-transparent grey rectangle containing the text 'inspiring GIRLS' and a 'SHOP NOW' button.

inspiring GIRLS

SHOP NOW

MINAS PROGRAMAM

O Minas Programam é uma iniciativa criada em 2015 para desafiar os estereótipos de gênero e de raça que influenciam nossa relação com as áreas de ciências, tecnologia e computação.

Promovemos oportunidades de aprendizado sobre programação para meninas e mulheres, priorizando àquelas que são negras ou indígenas.

Whaaaaaat?


É, não são poucos os coletivos e grupos de apoio e incentivo a meninas na computação, em todas as áreas imagináveis.

A sensação de inclusão que nem sempre encontramos no trabalho ou nos cursos técnicos, nestes grupos podemos encontrar.

MOÇA, NÃO SOMOS RIVAIS

TE AMO, IRMÃ ♡

SORORIDADE

An illustration of three women of different ethnicities standing together with their fists raised in a gesture of solidarity. The woman on the left is light-skinned with a blue and white polka-dot headscarf and a blue checkered shirt. The woman in the center is dark-skinned with a red headscarf and a blue checkered shirt. The woman on the right is dark-skinned with a red headscarf featuring white polka dots and a blue checkered shirt. The background is a solid yellow-green color.

COMO EU POSSO
AJUDAR AS MANAS?



Promova, participe e ajude

Mulheres da TI - Erechim

Girls in ICT Day – ITU

Quarta quinta-feira do mês de
abril – 23 de abril de 2020

Django Girls

Você programa e faz

GIRLS IN ICT DAY – EE PROF MANTOVANI

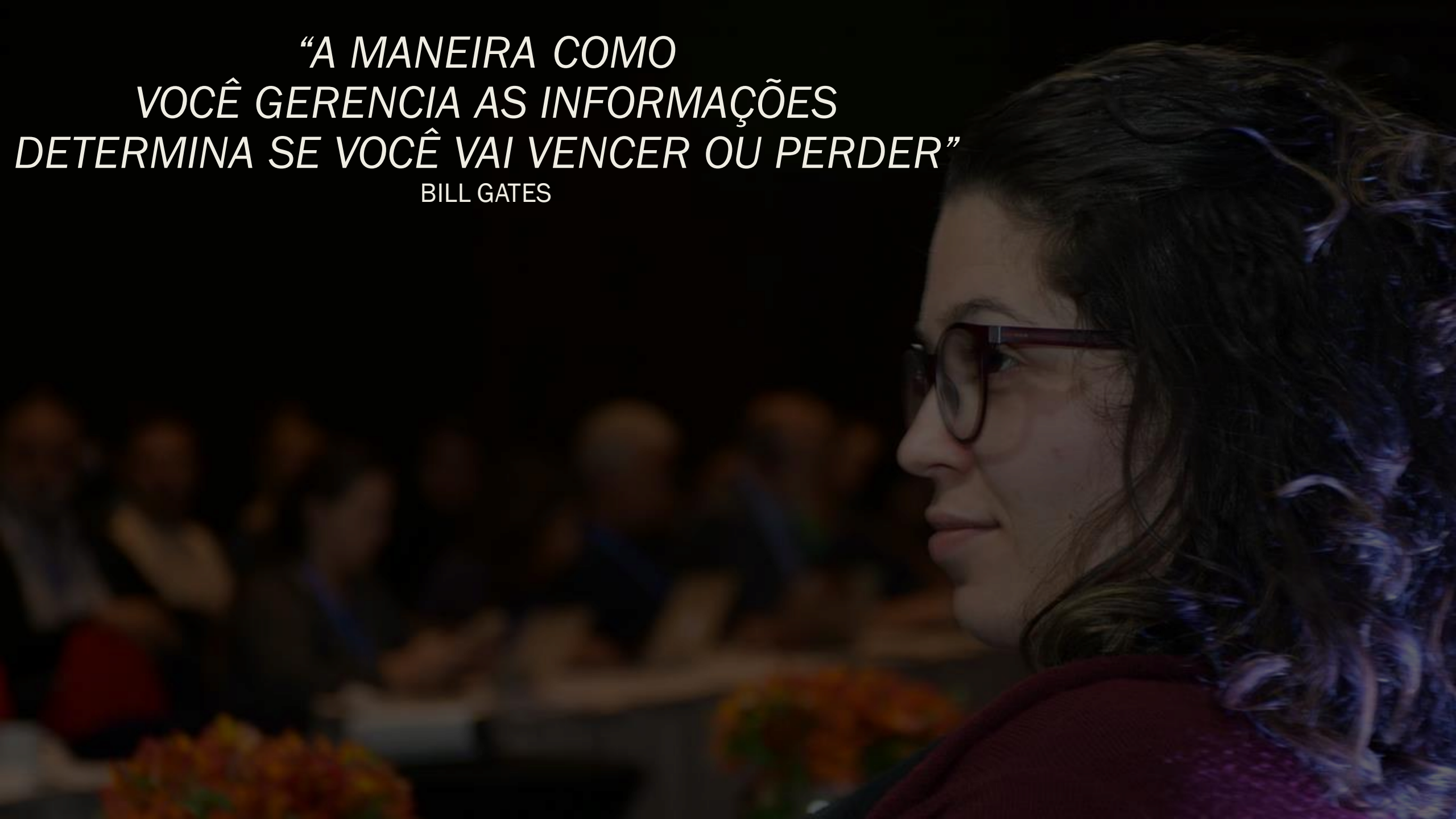




GIRLS IN ICT DAY ISOC BR – 2018 E 2019



*“A MANEIRA COMO
VOCÊ GERENCIA AS INFORMAÇÕES
DETERMINA SE VOCÊ VAI VENCER OU PERDER”*
BILL GATES





PARTICIPE
TAMBÉM :)