

# ProgrAmar

Os desafios do mercado de  
tecnologia na visão de uma  
garota



# Sobre mim



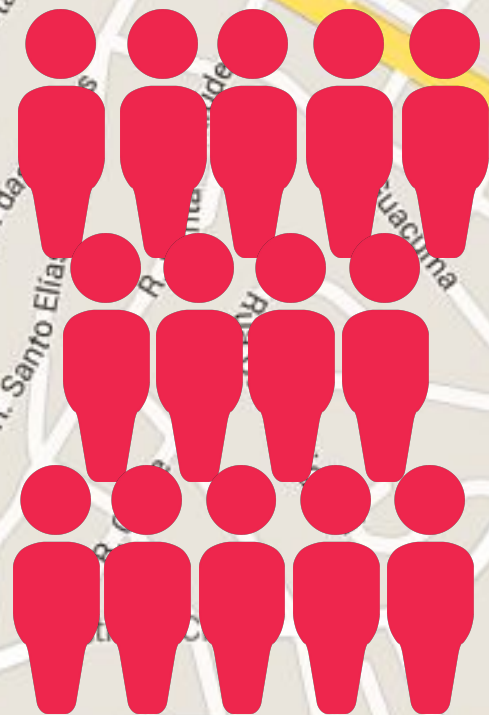
Paula Grangeiro

Bacharel em Sistemas de Informação pela  
FEUDUC

Analista Desenvolvedora Pleno

#Python #Django #JavaScript #.Net

elogroup ▶



**FEUDUC - Fundação  
Educativa de  
Duque de Caxias**  
26 min carro - residência

RJ-101

SALÃO DE FESTAS  
PERFECT HALL

RJ-101

Ciep Brizolão 201  
Aarão Steinbruch

Estr. do China

R. Quatro

R. Araraquara

R. Delmiro

R. São Luís

R. Amélia Vieira Na

R. F

R. C

R. B

R. Alcione

R. Adelino Ferreira

R. Jaime Costa

R. Miguelote Viana

RJ-101

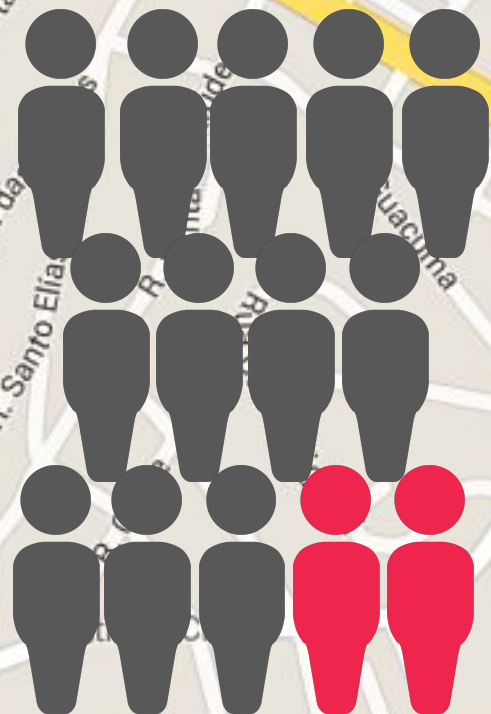
Rua Itaituba

Av. Nossa Sra. da

R. Santo Elias

R. ...

R. ...



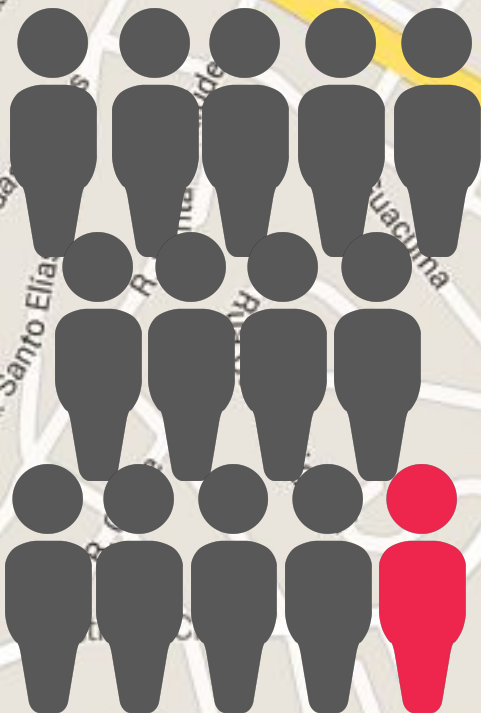
 **FEUDUC - Fundação Educacional de Duque de Caxias**  
26 min carro - residência

RJ-101  
Ciep Brizolão 201  
Aarão Steinbruch

RJ-101

SALÃO DE FESTAS  
PERFECT HALL





**FEUDUC - Fundação Educacional de Duque de Caxias**  
26 min carro - residência

# Mas por que eles decidiram sair?

- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- Preconceito

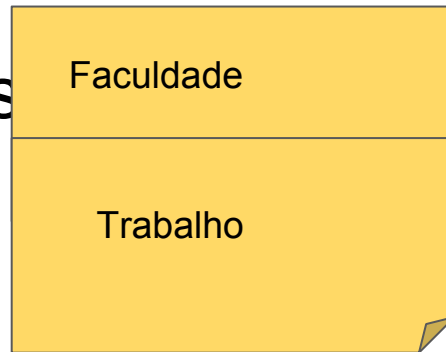
# Mas por que eles decidiram s

Faculdade

- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- **Preconceito**

# Mas por que eles decidiram s

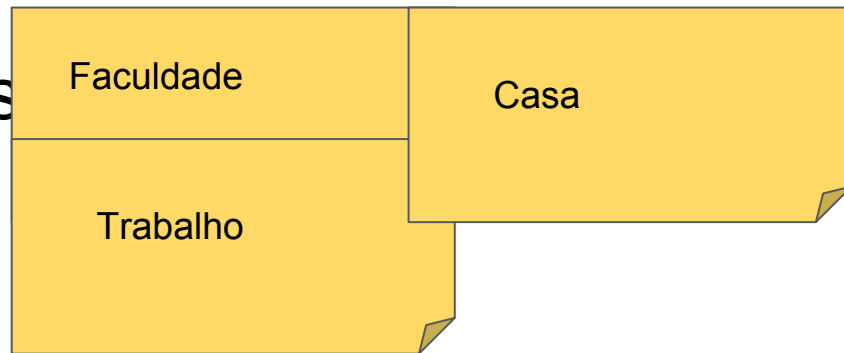
- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- **Preconceito**





# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- **Preconceito**



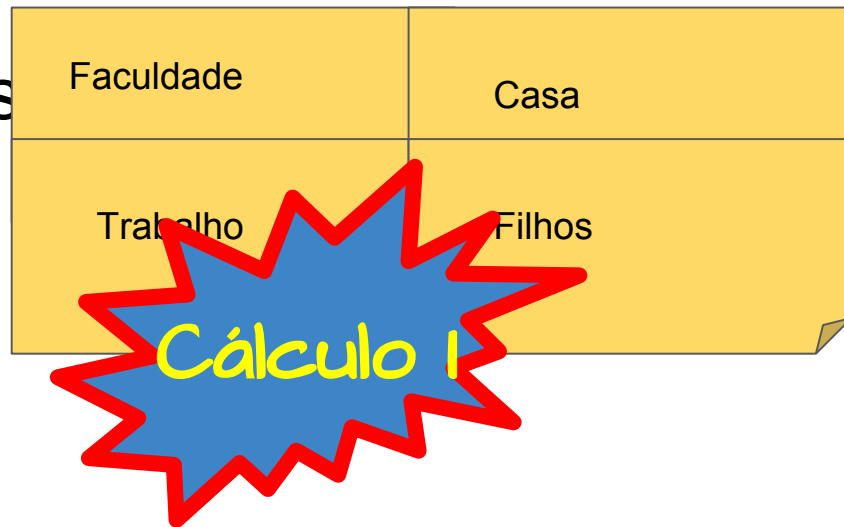
# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- **Preconceito**

Faculdade	Casa
Trabalho	Filhos

# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornada
- Falta de informação
- **Preconceito**



# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornadas
- Falta de informação
- Preconceito

Faculdade	Casa
	Filhos

Cálculo I

Cálculo I

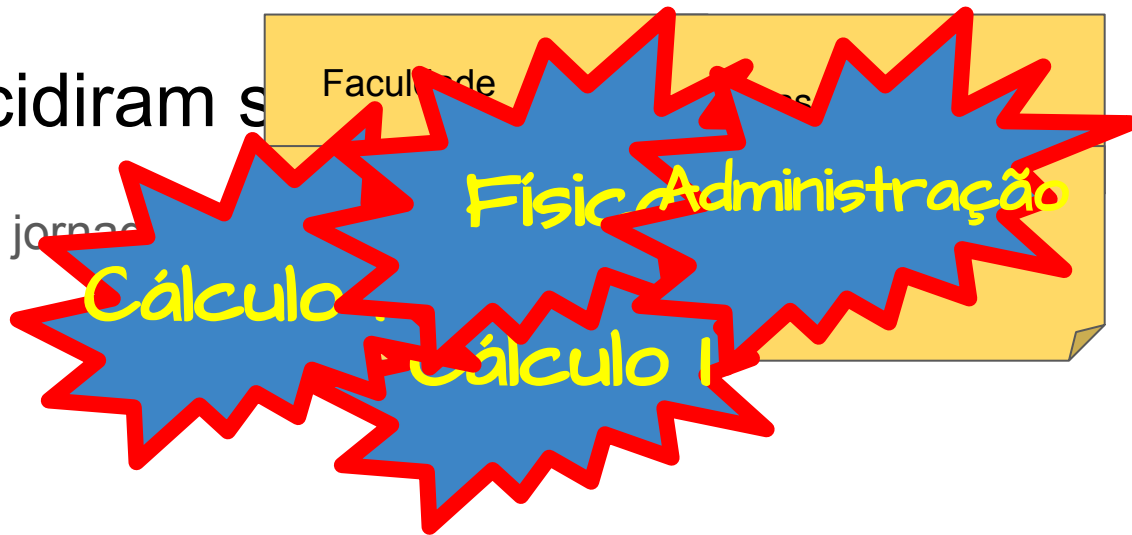
# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornadas
- Falta de informação
- Preconceito



# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornadas
- Falta de informação
- Preconceito





# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até quádrupla jornadas
- Falta de informação
- **Preconceito**

*Mas mulher programa?*

Faculdade

Física Administração

Cálculo

Cálculo I

# Mas por que eles decidiram s

- Dupla, tripla e até
- Falta de informação
- **Preconceito**

*Então você é uma garota  
de programa?*

*Mas mulher programa?*

Faculdade

Física Administração

Cálculo I

Mas por que eles decidiram s

Faculdade

- *Eu não vou ser mais devagar para que você acompanhe os outros*
- *Porque você é uma garota de programa?*
- *Pres*

*Mas mulher programa?*

Física Administração

Cálculo I

Mas por que eles decidiram s

Faculdade

- Eu não vou ser mais
- deusaaa para que você
- tros

Ela teve que dormir com  
com os superiores para  
ser promovida

o você é uma garota  
de programa?

mulher programa?

Física Administração

Cálculo I

# Mas por que eles decidiram s

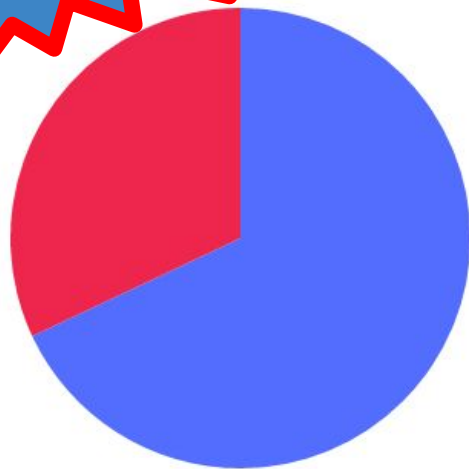
Faculdade

- *Eu não vou ser mais deusaaa para que você*
- *o você é uma garota de programa?*
- *Ela teve que dormir com os superiores para ser promovida*
- *mulher programa?*

Física Administração

Cálculo I

- Taxa 32% de evasão nos cursos relacionados à Ciência da Computação em universidades particulares / *INEP: Sinopses do Ensino Superior - 2001-2005 (Brasil, 2006)*



# Mas então, por que continuar?

22/01/2015 às 11h37

## **Mercado de tecnologia no Brasil vai crescer 5% em 2015, diz IDC**

---

Por **Gustavo Brigatto** | Valor





# Mas então, por que continuar?

22/01/2015 às 11h37

## Mercado de tecnologia no Brasil vai crescer 5% em 2015, diz IDC

Por Gustavo Brigatto | Valor



Dólar assusta, mas TI no Brasil deve crescer mais que o dobro da média mundial

Por Roberta Presscott ... 13/08/2015 ... Convergência Digital



# Mas então, por que continuar?

22/01/2015 às 11h37

**Mercado de tecnologia no Brasil  
crescer 5% em 2015, diz IDC**

Por **Gustavo Brigatto** | Valor

ESTADOS UNIDOS

Lista de cargos mais bem  
pagos inclui TI

**Dólar assusta, mas TI no Brasil  
deve crescer mais que o dobro da  
média mundial**

Por Roberta Presscott ... 13/08/2015 ... Convergência Digital

**Júlia Merker** // sexta, 16/01/2015 11:36



# Mas então, por que continuar?

22/01/2015 às 11h37

**Mercado de tecnologia no**  
**crescer 5%**

ESTADOS UNIDOS

Por Gustavo Brigatto |

Dólar assu  
deve cresc  
média mu

Por Roberta Presscott ... 13/



**Profissionais de TI são mais bem pagos no Rio**

Mercado aquecido para pessoas com conhecimento em Big Data e mobilidade

Nome do cargo	Média	Média menor	Média maior
Administrador de Banco de Dados (DBA)	R\$ 5.930,40	R\$ 2.572,53	R\$ 8.435,68
Arquiteto de Sistemas	R\$ 5.906,76	R\$ 2.853,55	R\$ 7.895,29
Arquiteto Java	R\$ 5.530,62	R\$ 4.536,00	R\$ 6.500,00
Engenheiro de Automação	R\$ 5.131,27	R\$ 3.200,00	R\$ 8.000,00
Analista Programador Oracle	R\$ 5.110,22	R\$ 3.800,00	R\$ 6.900,00
Engenheiro de Software	R\$ 4.935,38	R\$ 3.100,00	R\$ 8.000,00
Analista de Sistemas .NET	R\$ 4.920,47	R\$ 3.500,00	R\$ 6.700,00
Analista de Sistemas	R\$ 4.683,65	R\$ 2.317,94	R\$ 7.148,16
Analista de Requisitos	R\$ 4.646,90	R\$ 2.636,15	R\$ 7.352,58
Analista de Sistemas Web	R\$ 4.611,14	R\$ 3.800,00	R\$ 6.430,00
Analista de Segurança da Informação	R\$ 4.389,75	R\$ 1.800,00	R\$ 6.769,62
Administrador de Banco de Dados (DBA) Oracle	R\$ 4.161,58	R\$ 2.500,00	R\$ 8.000,00
Analista de Sistemas COBOL	R\$ 4.120,86	R\$ 2.737,17	R\$ 6.700,00
Analista de Sistemas Mainframe	R\$ 4.095,93	R\$ 3.000,00	R\$ 6.048,00
Analista de Processamento de Dados	R\$ 4.088,54	R\$ 1.303,42	R\$ 6.122,55

Nome do cargo	Média	Média menor	Média maior
Administrador de Banco de Dados (DBA)	R\$ 5.930,40	R\$ 2.572,53	R\$ 8.435,68
Arquiteto de Sistemas	R\$ 5.906,76	R\$ 2.853,55	R\$ 7.895,29
Arquiteto Java	R\$ 5.530,62	R\$ 4.536,00	R\$ 6.500,00
Engenheiro de Automação	R\$ 5.131,27	R\$ 3.200,00	R\$ 8.000,00
Analista Programador Oracle	R\$ 5.110,22	R\$ 3.800,00	R\$ 6.900,00
Engenheiro de Software	R\$ 4.935,38	R\$ 3.100,00	R\$ 8.000,00
Analista de Sistemas .NET	R\$ 4.920,47	R\$ 3.500,00	R\$ 6.700,00
Analista de Sistemas	R\$ 4.683,65	R\$ 2.317,94	R\$ 7.148,16
Analista de Requisitos	R\$ 4.646,90	R\$ 2.636,15	R\$ 7.352,58
Analista de Sistemas Web	R\$ 4.611,14	R\$ 3.800,00	R\$ 6.430,00
Analista de Segurança da Informação	R\$ 4.389,75	R\$ 1.800,00	R\$ 6.769,62
Administrador de Banco de Dados (DBA) Oracle	R\$ 4.161,58	R\$ 2.500,00	R\$ 8.000,00
Analista de Sistemas COBOL	R\$ 4.120,86	R\$ 2.737,17	R\$ 6.700,00
Analista de Sistemas Mainframe	R\$ 4.095,93	R\$ 3.000,00	R\$ 6.048,00
Analista de Processamento de Dados	R\$ 4.088,54	R\$ 1.303,42	R\$ 6.122,55

# Combatendo a desinformação

- Mantenha viva a curiosidade



# Combatendo a desinformação

- Mantenha viva a curiosidade

## Faça networking!

- Participe de listas e grupos de discussão
- Vá a eventos
- Contribua em projetos



# Não tenha medo de abraçar novos desafios

- Mercado com alta disponibilidade de vagas e de rápida ascensão
- De janeiro a junho, o número de vagas no setor aumentou 44,2%
  - Só em junho, foram abertas 10.105 vagas.
- Campos, no Norte Fluminense apresentou entre 2007 e 2013, a maior quantidade de empresas de TI criadas no estado (22,2%)

# Diga não à Síndrome do Impostor

- Já duvidou do seu potencial?
- Acredita que seus colegas de trabalho ou faculdade são mais espertos e mais bem sucedidos do que você?
- Quando você consegue algo acredita que foi por pura sorte ou que apenas estava na hora e local certos?

# Diga não à Síndrome do Impostor

- Já duvidou do seu potencial?
- Acredita que seus colegas de trabalho ou faculdade são mais espertos e mais bem sucedidos do que você?
- Quando você consegue algo acredita que foi por pura sorte ou que apenas estava na hora e local certos?

## Síndrome do Impostor



# Comunidades <3

- Troca de experiência
- Excelentes termômetros do mercado
- Informações sobre eventos
- Contribuição em projetos



# Comunidades <3

- Troca de experiência
- Excelentes termômetros do mercado
- Informações sobre eventos
- Contribuição em projetos
- Vagas



e-panelinha

pythonRio





# Comunidades <3

- Troca de experiência
- Excelentes termômetros do mercado
- Informações sobre eventos
- Contribuição em projetos
- Vagas



e-panelinha

pythonRio



# Xô preconceito!



WOMEN WHO  
CODE





*pyladies*  
*Duque de Caxias*

1º workshop de Python  
28/11 - Sábado - 09:00 às 15:00



# Obrigada <3

facebook: <https://www.facebook.com/paula.grangeiro>

twitter: <https://twitter.com/paulagrangoiro>

github: <https://github.com/pgrangeiro>

email: [pgrangeiro.dev@gmail.com](mailto:pgrangeiro.dev@gmail.com)



# Fontes

<http://portal.inep.gov.br/superior-censosuperior-sinopse>

<http://www.valor.com.br/empresas/3873434/mercado-de-tecnologia-no-brasil-vai-crescer-5-em-2015-diz-idc>

<http://convergenciadigital.uol.com.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=40351&sid=5>

<http://www.baguete.com.br/noticias/16/01/2015/lista-de-cargos-mais-bem-pagos-inclui-ti>

<http://exame.abril.com.br/carreira/noticias/os-15-cargos-com-melhores-salarios-na-area-de-ti>

<http://www.vagas.com.br/profissoes/acontece/no-mercado/profissionais-de-ti-sao-mais-bem-pagos-no-rio/>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADndrome\\_do\\_impostor](https://pt.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADndrome_do_impostor)

<http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2015/07/cresce-o-numero-de-vagas-de-emprego-na-area-de-ti.html>

<http://convergenciadigital.uol.com.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=39166&sid=46#.ViqC62wViko>