

---

---

# Engenharia, Empregabilidade e as Variáveis Contemporâneas

— Gusttav Lang —  
Maria Eduarda Chiamulera

---

---

# Sumário

O que é empregabilidade?

Pilares da empregabilidade

Ingresso de engenheiros recém-formados

Mercado Atual

Crise

Dicas de como se manter no mercado

# O que é empregabilidade?

Segundo o dicionário Priberam:

1. Qualidade do que é empregável.
2. Capacidade para arranjar um emprego ou para se adequar profissionalmente a um emprego.

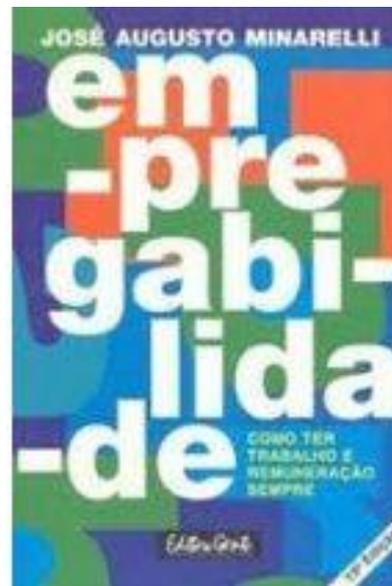


Fonte [1]



# Pilares da Empregabilidade

1. Adequação Vocacional;
2. Competência profissional;
3. Idoneidade;
4. Saúde física e mental;
5. Reserva financeira;
6. Relacionamentos;



Fonte [3]

# Os 10 cursos com maior empregabilidade em 2010

1. Medicina (97,07%)
2. Odontologia (96,22%)
3. Engenharia Civil (95,72%)
4. Arquitetura e Urbanismo (94,69%)
5. Matemática (94,39%)
6. Engenharia Mecânica e Metalúrgica (94,36%)
7. Farmácia (94,30%)

Fonte [5] - IBGE 2010

8. Educação e Formação de Professores (94,13%)

## Brasil tem déficit de 40 mil engenheiros

A escassez de profissionais para trabalhar em campo com infraestrutura melhora propostas salariais, mas prejudica a produção tecnológica do país e reduz a quantidade de mestres e doutores

---

Anna Simas [25/03/2012] [22h55]

---

Fonte [16] - Gazeta do Povo

Edição do dia 11/03/2013

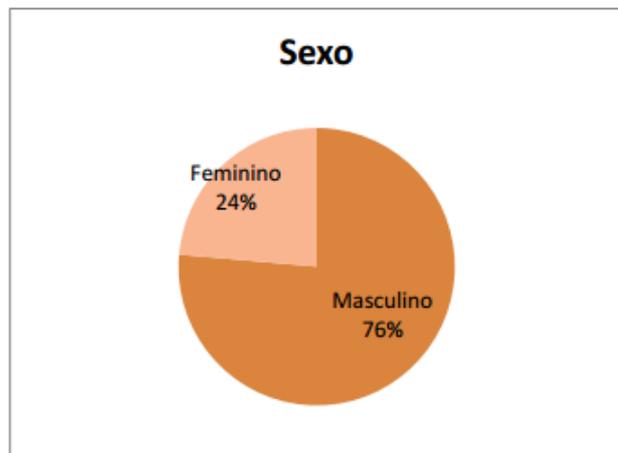
11/03/2013 10h44 - Atualizado em 12/03/2013 10h17

# Falta de engenheiros faz com que profissão esteja em alta no Brasil

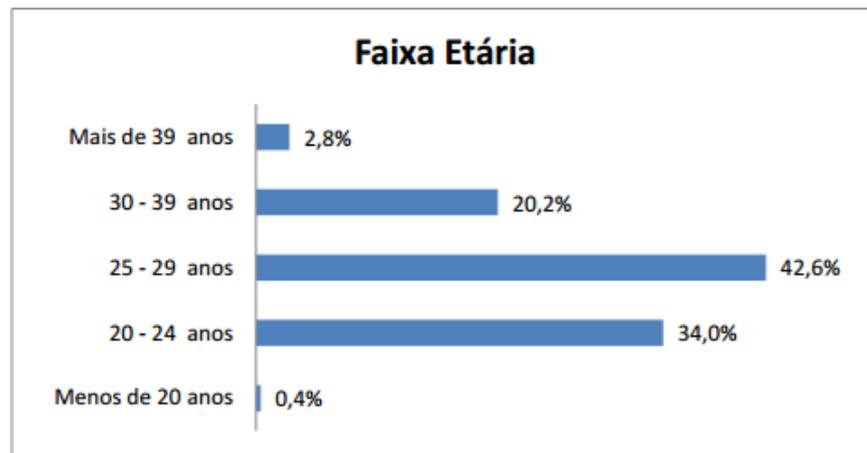
Deficiência no aprendizado de matemática reduz número de profissionais. Um engenheiro recém-formado pode ganhar até R\$ 5 mil mais benefícios.

Fonte [15] - G1

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro



Total de respostas: 500



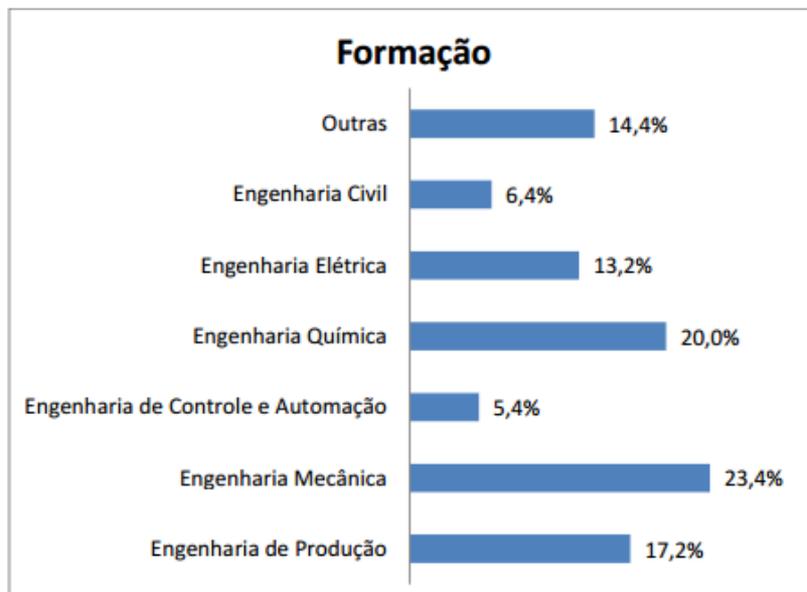
Total de respostas: 500

Fonte [7] - Pesquisa no LinkedIn - Junho/Julho de 2013

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro



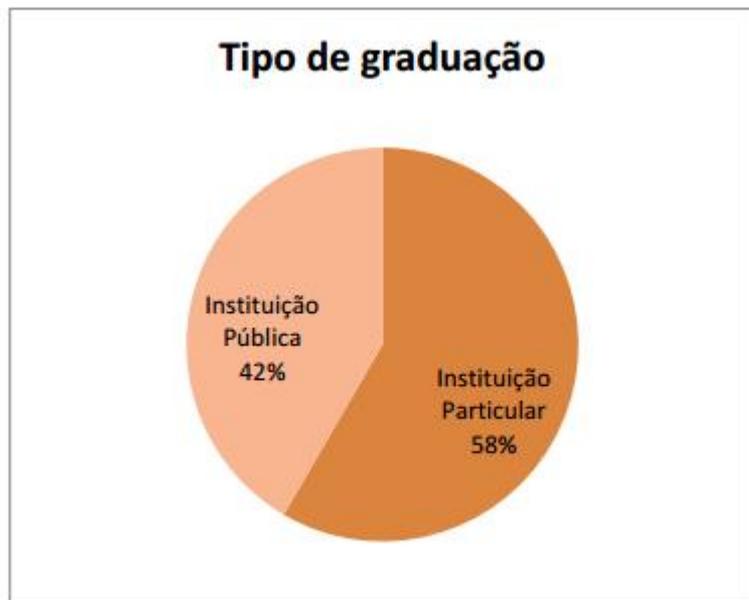
Total de respostas: 500



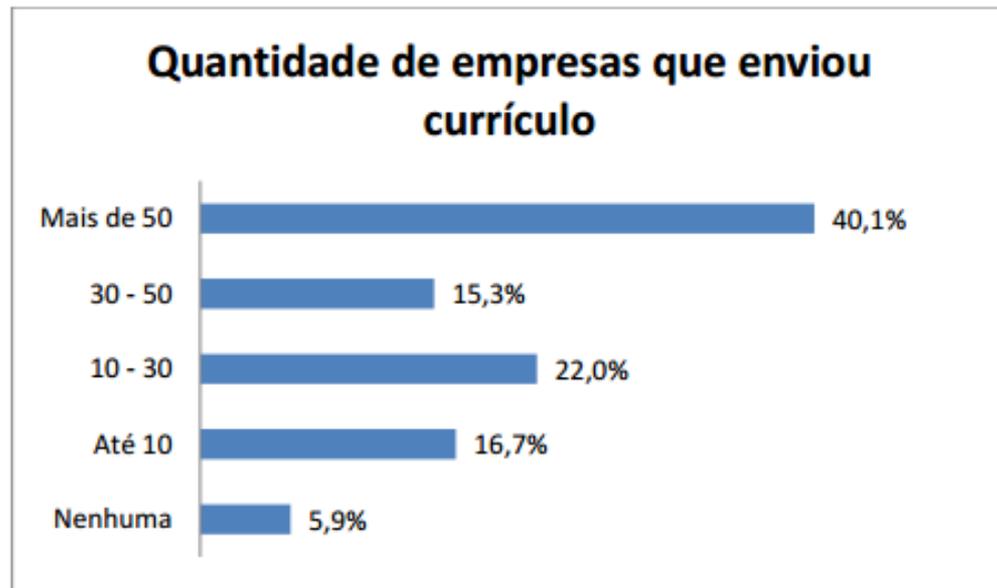
Total de respostas: 500

<sup>1</sup> Considerando graduados em Engenharia mesmo que atuando em diferentes áreas

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro

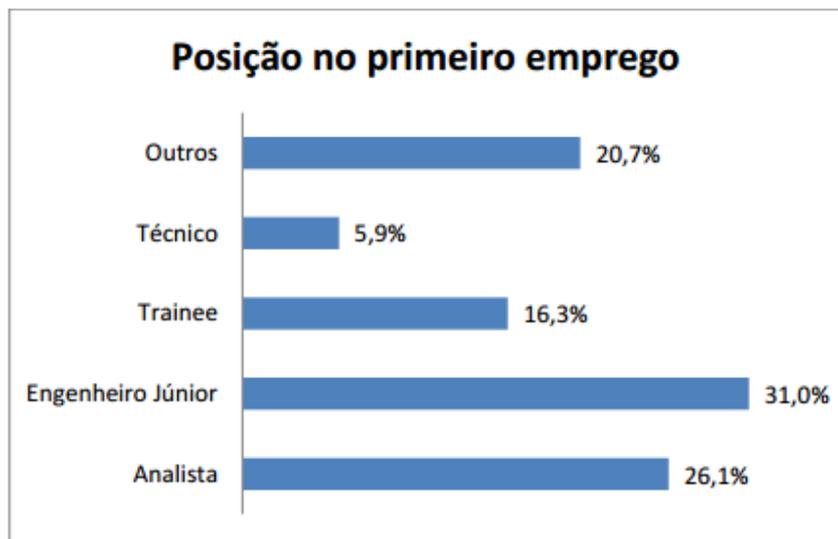


Total de respostas: 500



Total de respostas: 491

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro



Total de respostas: 203



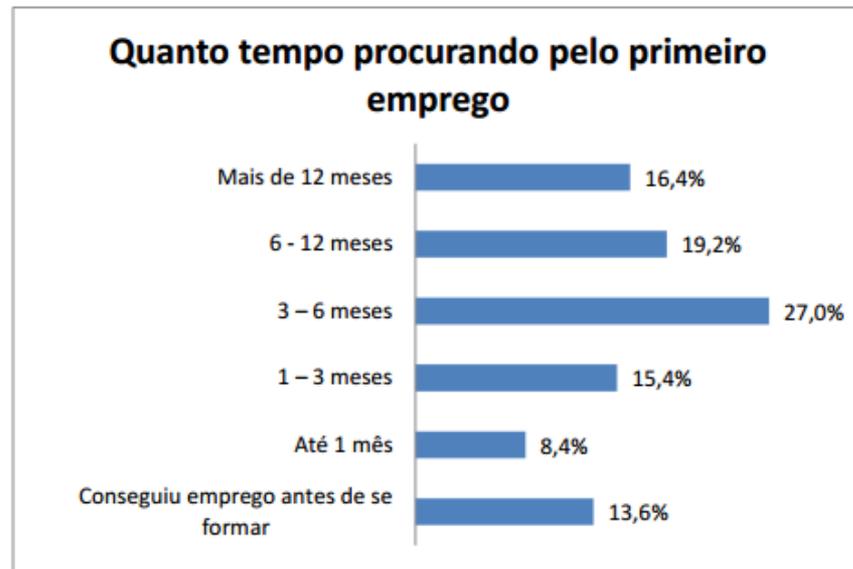
Total de respostas: 203

Fonte [7]

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro



Total de respostas: 209

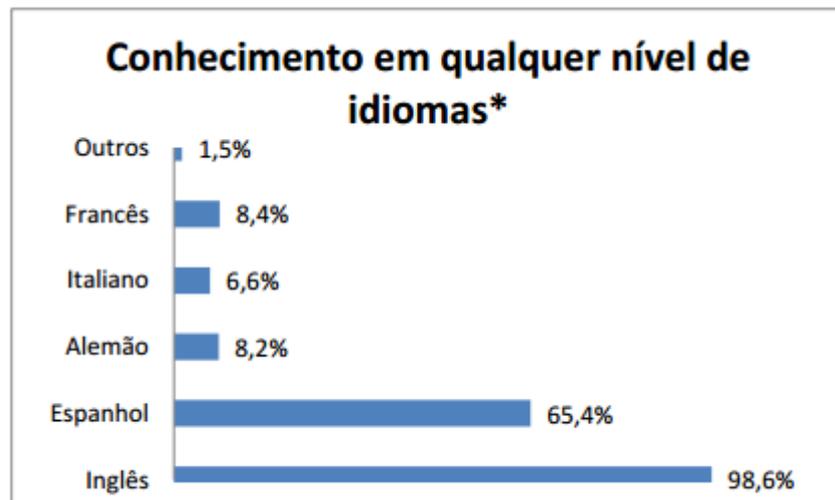


Total de respostas: 500

# O Ingresso de Engenheiros Recém-formados no Mercado de Trabalho Brasileiro



Total de respostas: 484\*

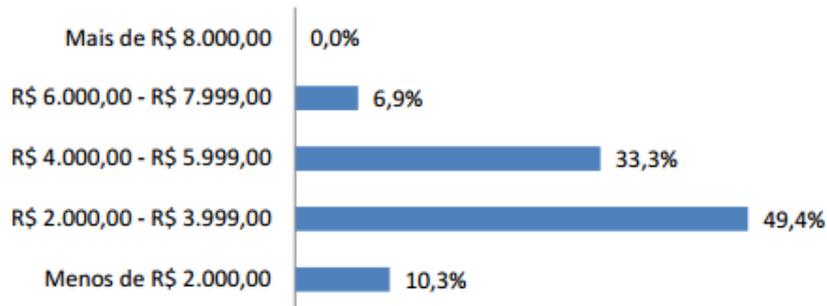


Total de respostas: 500\*

Fonte [7]

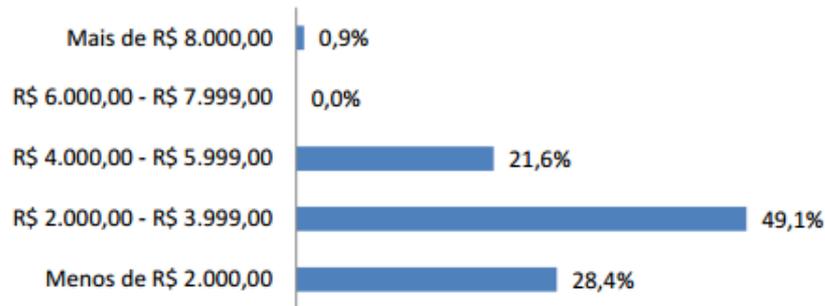
# Instituição Pública x Particular

**Faixa salarial do primeiro emprego -  
Instituição Pública**



Total de respostas: 87

**Faixa salarial do primeiro emprego -  
Instituição Particular**

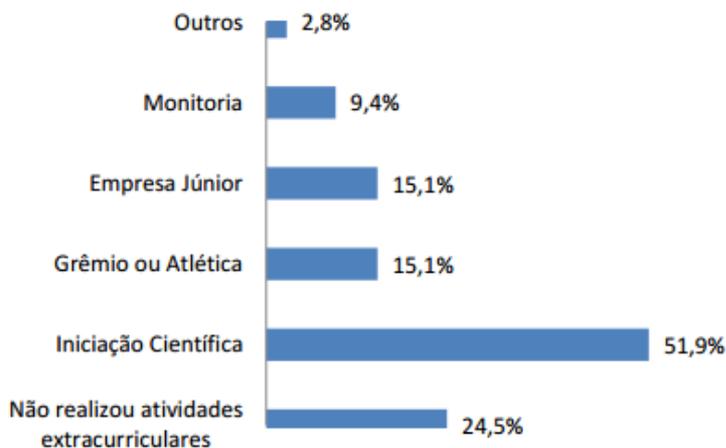


Total de respostas: 116

Fonte [7]

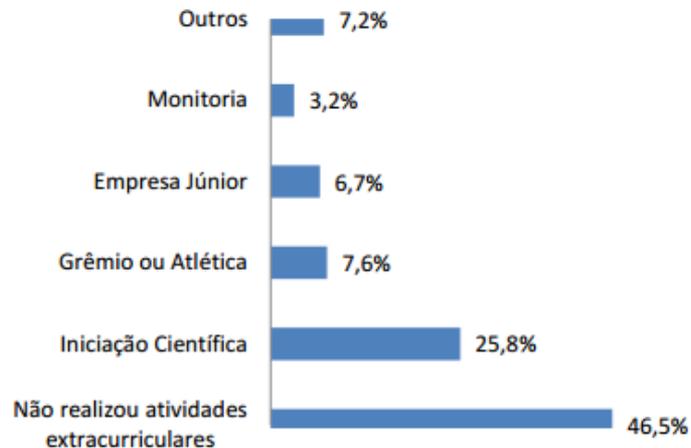
# Instituição Pública x Particular

**Realização de atividades extracurriculares -  
Instituição Pública \***



Total de respostas: 202\*

**Realização de atividades extracurriculares -  
Instituição Particular \***

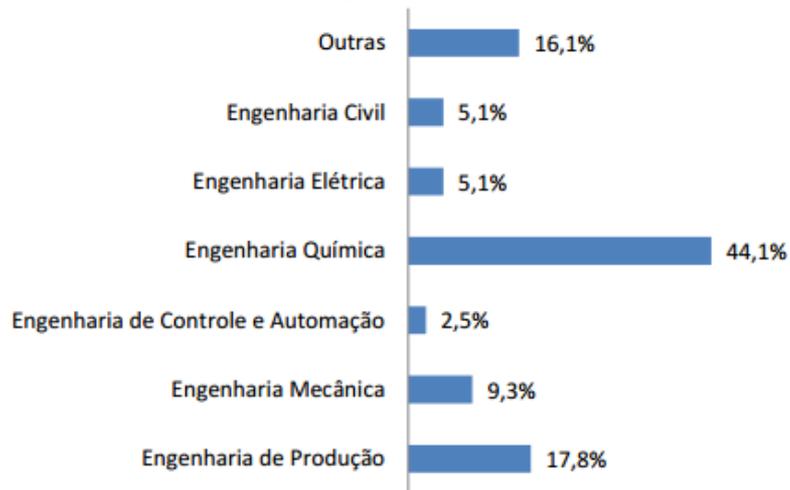


Total de respostas: 82\*

\* Questão de múltipla escolha: permite mais de uma resposta por pessoa

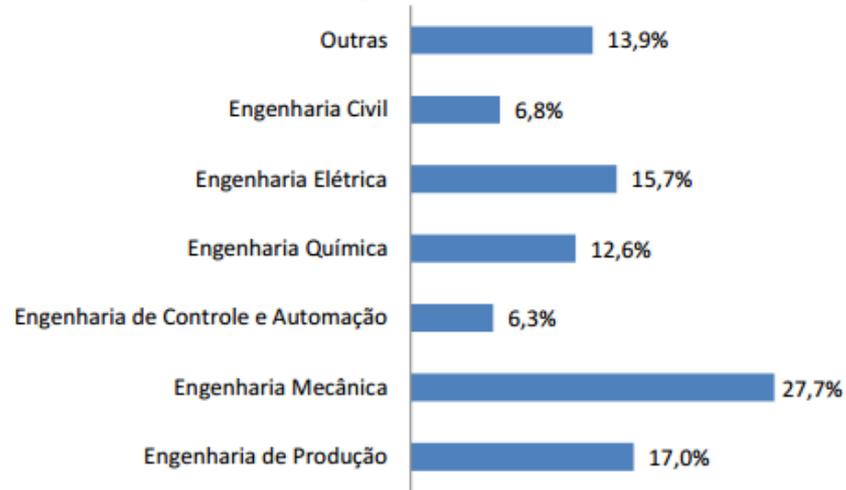
# Formados Homens x Mulheres

## Formação - Mulheres



Total de respostas: 118

## Formação - Homens

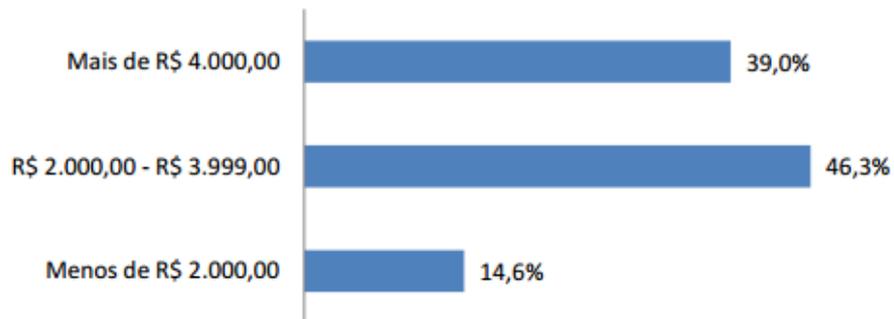


Total de respostas: 382

Fonte [7]

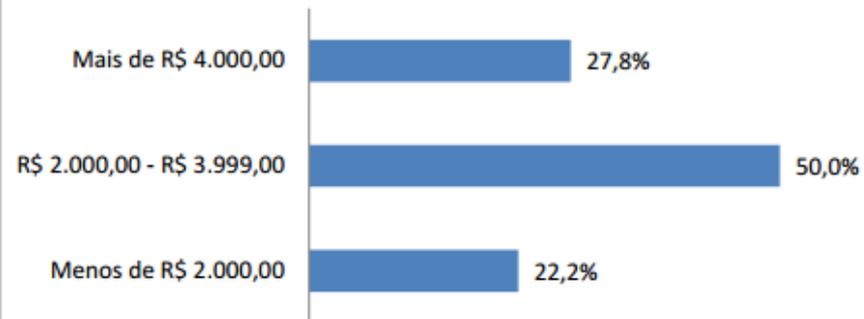
# Formados Homens x Mulheres

## Faixa salarial do primeiro emprego - Mulheres



Total de respostas: 41

## Faixa salarial do primeiro emprego - Homens

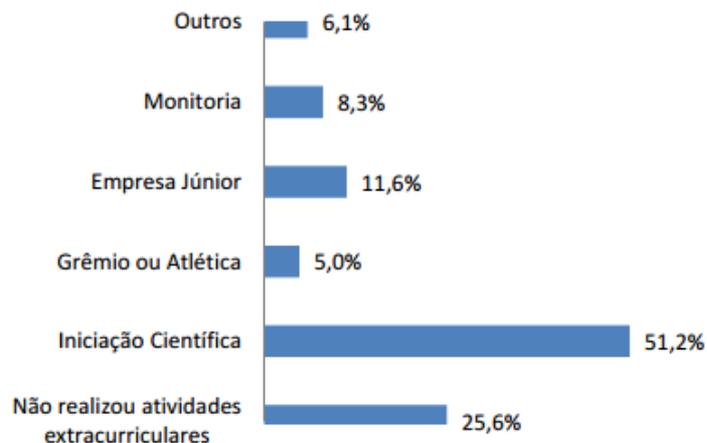


Total de respostas: 162

Fonte [7]

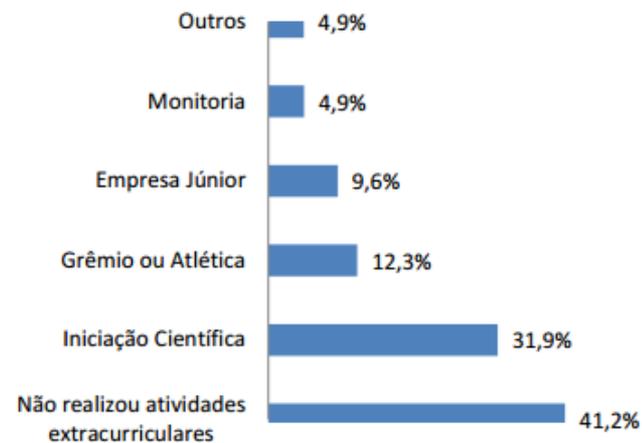
# Formados Homens x Mulheres

## Realização de atividades extracurriculares - Mulheres\*



Total de respostas: 116\*

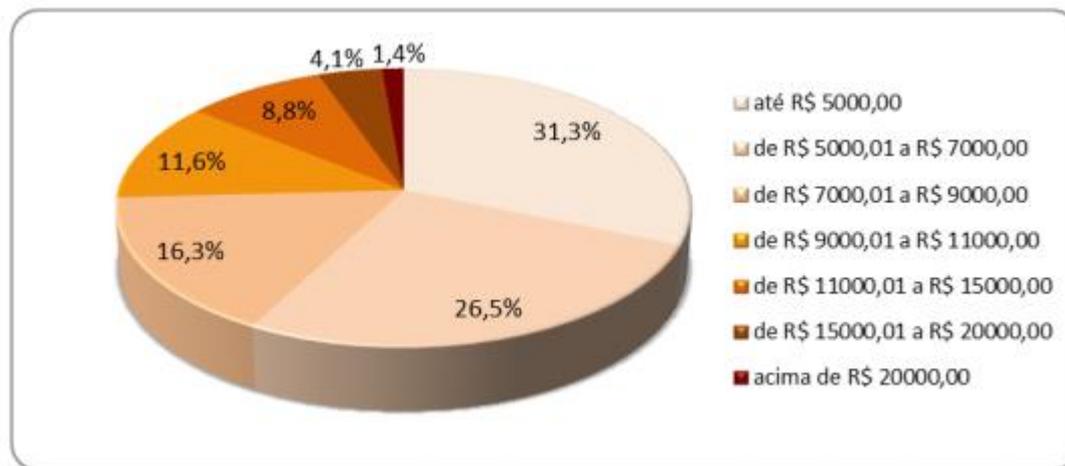
## Realização de atividades extracurriculares - Homens\*



Total de respostas: 370\*

# Na UFSC - Engenharia Mecânica

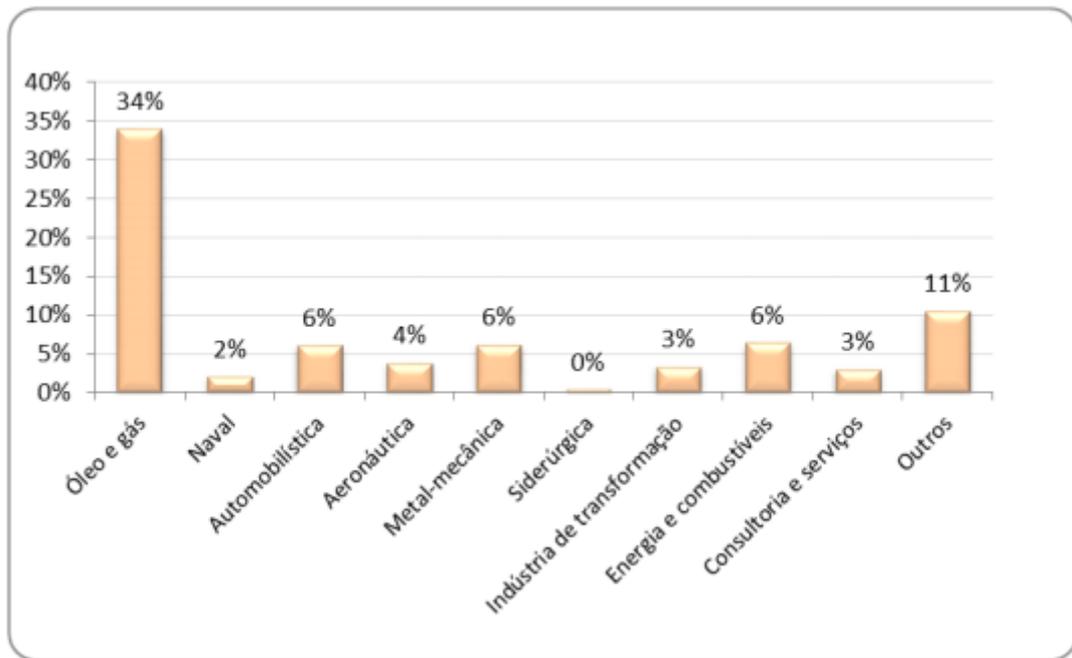
Remuneração mensal média dos formados



Fonte [8] - Artigo publicado pelo NEPET - Dados de 2011

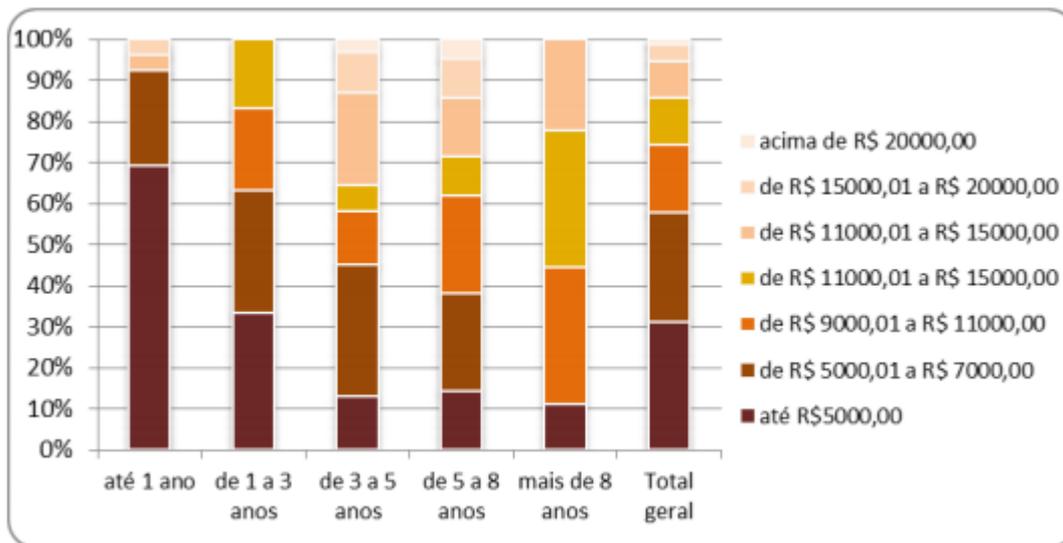
# Na UFSC - Engenharia Mecânica

## Áreas de Atuação



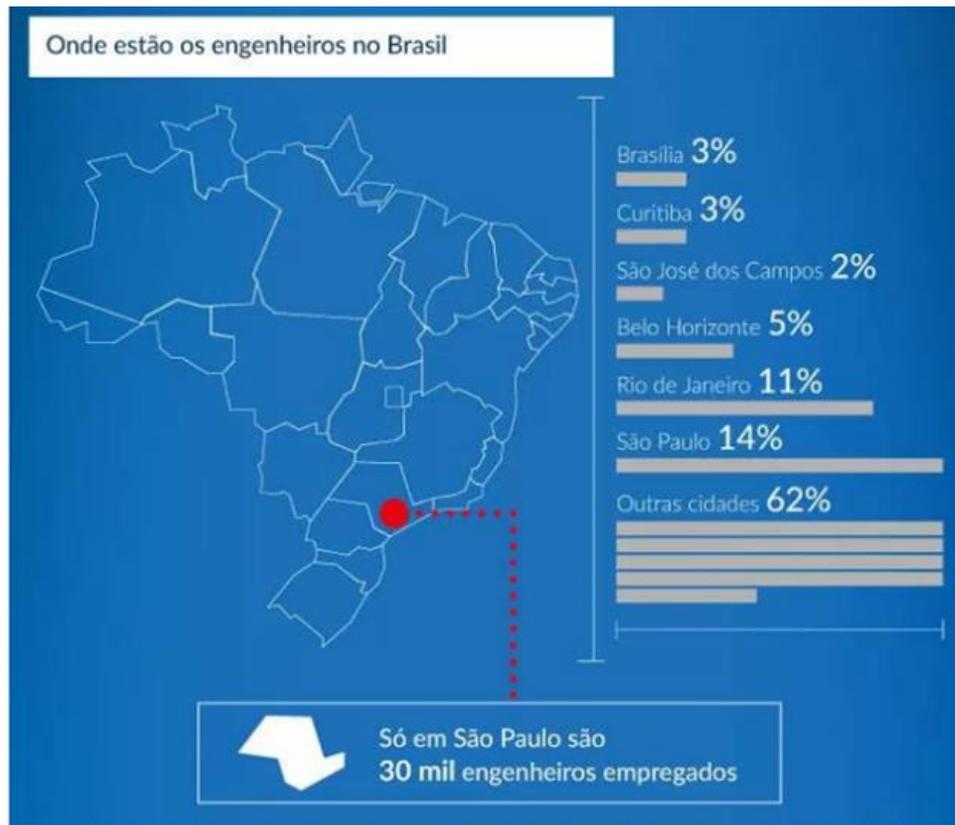
# Na UFSC - Engenharia Mecânica

Remuneração por tempo de formado



Fonte [8]

# Mercado Atual



# Mercado Atual



Fonte [6] - Kelly Services 2015

# Mercado Atual



Fonte [6] - Kelly Services 2015

# Engenharia na crise

<http://g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia/2016/01/numero-de-engenheiros-demitidos-superou-o-de-contratados-em-2015.html>

Vídeo

# No Brasil da recessão, aumenta desemprego entre engenheiros e sobram vagas para diaristas

Ruth Costas  
Da BBC Brasil em São Paulo

🕒 3 março 2016

[f](#) [t](#) [m](#) [✉](#) [Compartilhar](#)



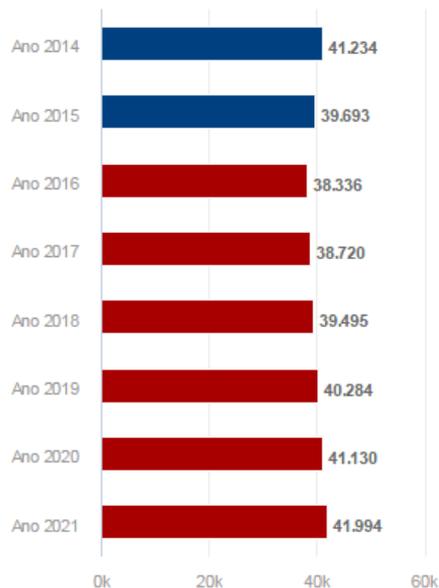
# Brasil só deve recuperar estoque de empregos perdidos a partir de 2021

Desde o início de 2015, país perdeu mais de 2 milhões de vagas formais. Recuperação deve começar em 2017, mas será lenta, segundo projeções.

## EMPREGOS FORMAIS

Estoque por ano, em milhares

Darlan Alvarenga  
Do G1, em São Paulo



Fonte: GO Associados  
\* Números a partir de 2016 são projeções

Fonte [12]

# Conhecimentos Múltiplos

- Mercado financeiro;
- Consultoria;
- Gestão de pessoas;
- Gestão de marketing;
- T.I.;
- Empreendedor;



Fonte [13]

# Como se manter no mercado

Estar disposto a ouvir críticas, aprender e se colocar à disposição para novos desafios;

Saiba identificar oportunidades: mesmo em um mercado em crise, amplie os horizontes e procure enxergar onde estão as oportunidades em seu setor;

Em entrevistas de emprego:

Procure demonstrar confiança em suas potencialidades, deixando claro que você sabe o que pode oferecer à empresa;

Procure alinhar seu comportamento com os valores da companhia, demonstrando proatividade, disponibilidade e apetite por crescimento, por exemplo.

# Referências

Fonte [1] - <https://www.priberam.pt/dlpo/empregabilidade>

Fonte [2] - <https://www.campograndenews.com.br/marketing-pessoal/o-que-significa-o-termo-empregabilidade>

Fonte [3] - “Empregabilidade: Como ter trabalho e remuneração sempre”, José Augusto Minarelli, Editora Gente, Primeira Edição, 1997, São Paulo - SP

Fonte [4] - <http://slideplayer.com.br/slide/4102310/>

Fonte [5] - [http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/radar/130704\\_radar\\_27\\_perspectivas\\_profissionais.pdf](http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/radar/130704_radar_27_perspectivas_profissionais.pdf)

Fonte [6] - <http://exame.abril.com.br/carreira/engenheiros-no-brasil/>

Fonte [7] - <https://mercadoengenharia.wordpress.com/>

Fonte [8] - Moresco, M. M., Magri, V. A P., Bazzo, W. A. e Pereira, L. T. V., “O que vou fazer quando me formar? Empregabilidade para engenheiros mecânicos”, COBENGE, Belém - PA, 2012.

Fonte [9] - <http://www.vagas.com.br/profissoes/acontece/no-mercado/5-tipos-de-engenharia-para-voce-conhecer/>

# Referências

Fonte [10] - <http://g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia/2016/01/numero-de-engenheiros-demitidos-superou-o-de-contratados-em-2015.html>

Fonte [11] - [http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/03/160303\\_crise\\_diaristas\\_engenheiros\\_ru\\_ab](http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/03/160303_crise_diaristas_engenheiros_ru_ab)

Fonte [12] - <http://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2016/08/brasil-so-deve-recuperar-estoque-de-empregos-perdidos-partir-de-2021.html>

Fonte [13] - <https://conube.com.br/blog/mercado-de-trabalho-para-engenheiros-no-brasil/>

Fonte [14] - <http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/empregos-e-carreiras/noticia/2017/03/com-estas-dicas-fica-mais-facil-segurar-o-emprego-durante-a-crise-9754113.html>

Fonte [15] - <http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2013/03/falta-de-engenheiros-faz-com-que-profissao-esteja-em-alta-no-brasil.html>

Fonte [16] - <http://www.gazetadopovo.com.br/educacao/vida-na-universidade/carreira/brasil-tem-deficit-de-40-mil-engenheiros-1zdxbrbq55ey34eybcgasp6xa>

# Dúvidas e Discussões

