PERSPECTIVAS DAS ENGENHARIAS NO BRASIL FORMAÇÃO E MERCADO DE TRABALHO

Eng. Vinicius Marchese Marinelli Presidente do Crea-SP



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Fontes:

1) RELATÓRIO ENGENHARIADATA 2015

"Formação e Mercado de Trabalho em Engenharia no Brasil"
Observatório da Inovação e Competitividade da Universidade
de São Paulo

2) REVISTA CREA-SP.



HISTÓRIA E PERSPECTIVAS DAS ENGENHARIAS NO BRASIL



Século 19 | surgem as Escolas de Engenharia Militar, para aprimorar a mão de obra na edificação de fortificações.

1876 | criação do Liceu de Artes e Ofícios

1880 | fundação do Clube de Engenharia do Rio de Janeiro.



1886 | criação da Comissão Geográfica e Geológica do Estado de São Paulo (hoje Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP).

1893 | Escola Politécnica de São Paulo inicia as atividades.

1901 | criação da Escola Agrícola Prática de Piracicaba (atual ESALQ).

1916 | fundação do Instituto de Engenharia de São Paulo.



1930 | criação da primeira Autarquia de Fiscalização do Exercício Profissional = OAB.

1933/1934 | criação do Sistema Confea/Crea

Conselho Federal + 8 Regionais.

1934 | criação da Universidade de São Paulo (POLI e ESALQ são incorporadas à USP).

1947 | criação da Faculdade e Arquitetura do Instituto Mackenzie.

1948 | criação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP (FAU).

1955 | início da construção de Brasília.



1966 | Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Com a regulamentação, Engenharias ganham visibilidade no Governo Militar.
1966-1983 | boom da Engenharia no Brasil − Megaempreendimentos.

Mais estradas e grandes hidrelétricas, ênfase à petroquímica, à construção civil do mercado imobiliário, além de novos aeroportos, usinas nucleares e desenvolvimento da aeronáutica, estaleiros, automação na indústria automobilística, mecanização na agricultura etc.



1980 | A história do engenheiro que virou suco (profissional que abriu casa de sucos porque não conseguia trabalho) — Declínio do mercado para os profissionais da Engenharia.

Hoje (1987- 2017)

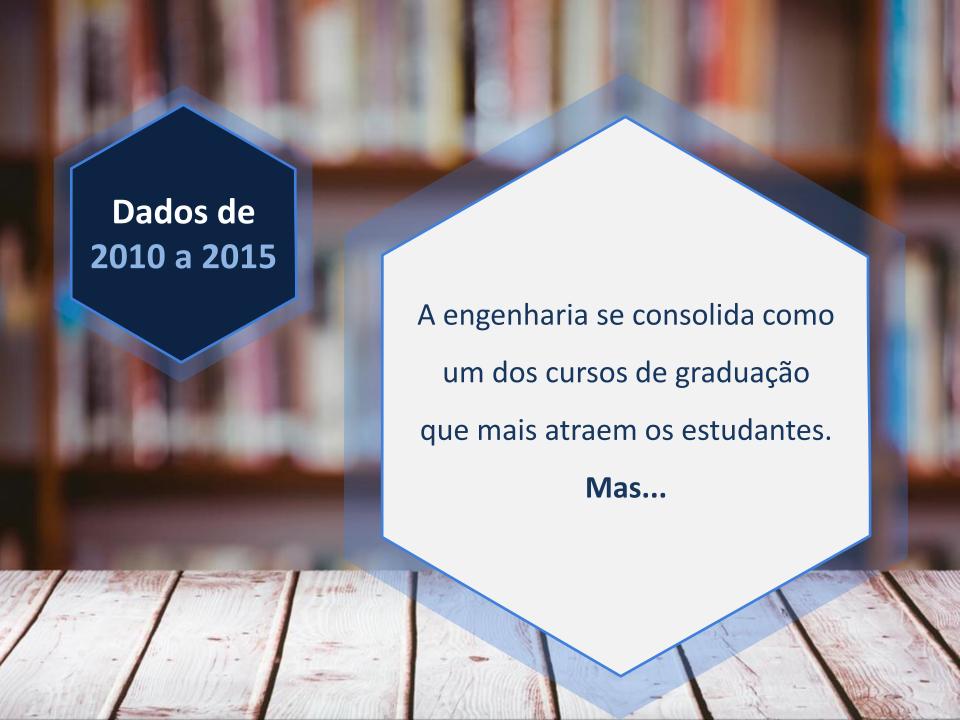
- Grandes construtoras e políticos envolvidos na prática da propina
- Proliferação desenfreada de cursos de Engenharia
- Crescimento das tentativas de registro com documentação falsa
- A realidade dos caneteiros no mercado
- Aviltamento do Salário Mínimo Profissional

A CULPA É DOS ENGENHEIROS COMO UM TODO? NÃO! Só se for pela falta de engajamento...

MESMO ASSIM a maioria dos jovens quer ser Engenheiro, porque há mercado e ainda paga melhor que as outras profissões. Vejamos os dados...

FORMAÇÃO, MERCADO E A NECESSIDADE DO MARKETING ÉTICO







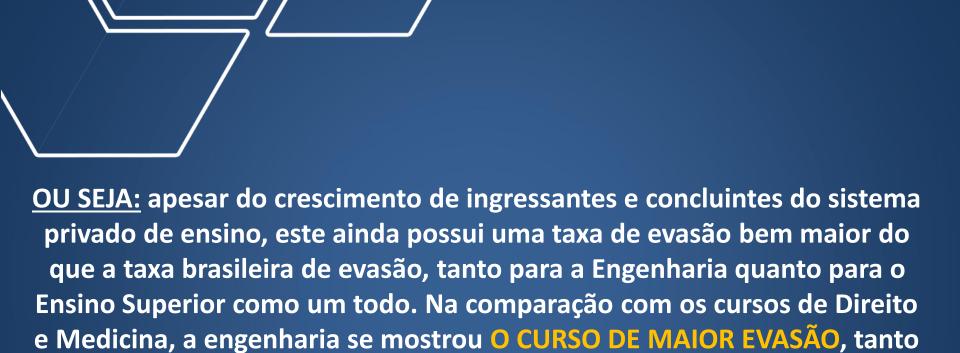


Evasão nos cursos de Engenharia no sistema privado:

Em 2013 a evasão em engenharia nos cursos privados se manteve em torno dos 28%, bem acima da evasão nacional do sistema público (10%)

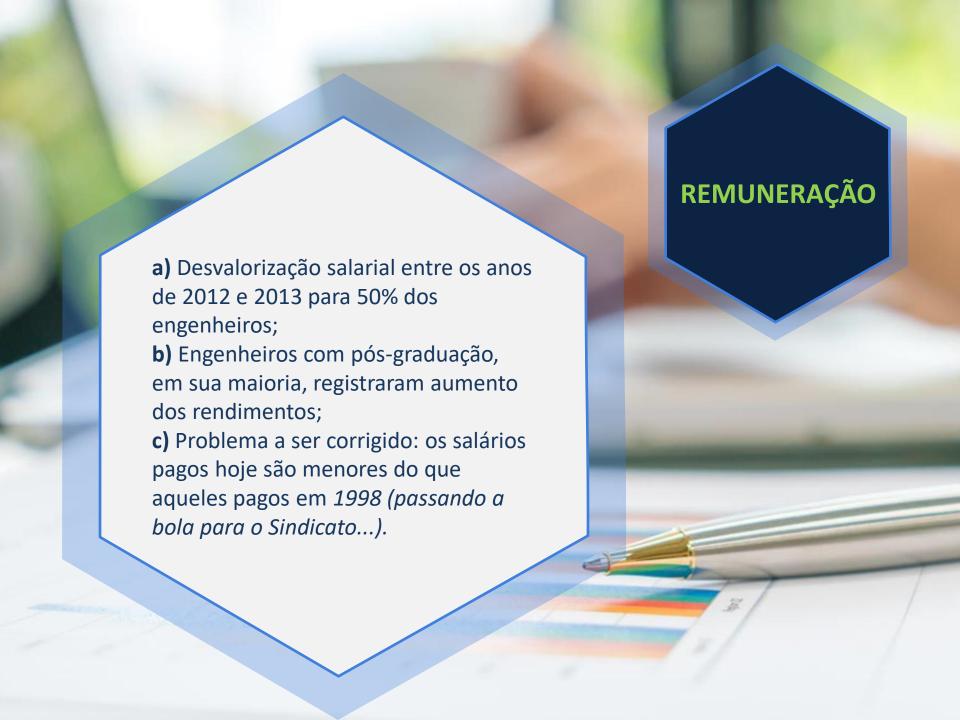
Evasão nos cursos de Engenharia (público + privado) = 23%

Evasão em todo o Ensino Superior = 22%



no ensino público, quanto no privado.





"Não há nada de errado com aqueles que não gostam de política, simplesmente serão governados por aqueles que gostam."

- Platão

CONSTRUTORAS

- .Odebrech
- .OAS
- .Camargo Corrêa
- .Andrade Gutierrez
- .Queiroz Galvão
- .UTC Engenharia
- .Engevix
- .IESA Óleo e Gás
- .Toyo Setal
- .Mendes Júnior
- .Galvão Engenharia
- .Skanska

.Promon Engenharia

.GDK

.Techint

- .Schahin Engenharia
- .Alumini Engenharia
- .MPE Montagens e Projetos
- .Tomé Engenharia
- .Construcap
- .Wtorre
- .Egesa



ESTATAIS

- .Petrobras
- .BR Distribuidora
- .Transpetro
- .Eletrobras Eletronuclear



REFINARIAS:

- .Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro
- .Pasadena Refinery System Inc
- .Refinaria Abreu e Lima
- .Refinaria Landulpho Alves
- .Refinaria Presidente Getúlio Vargas



Assinada no último dia 3, "dispõe sobre o cancelamento de registro profissional por má conduta pública, escândalo ou crime infamante", como importante instrumento criado pelo Conselho Federal para o processo de criminalização do exercício ilegal das profissões.





Home **Politica Finanças** Agronegócios Internacional Brasil **Empresas** Opinião

Macroeconomia

Setor Externo Infraestrutura

Mosaico Orcamentário

07/03/2017 às 18h45 9 2

Governo faz pacote de concessões e prevê investimento de R\$ 45 bilhões

Por Rafael Bitencourt e Daniel Rittner | Valor





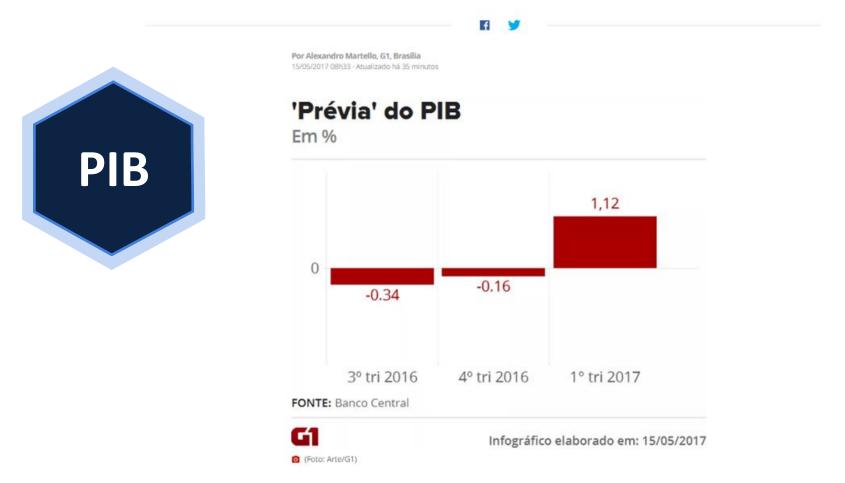


BRASILIA - O governo apresentou nesta terça-feira um conjunto de novas concessões e privatizações do Projeto Crescer, após a segunda reunião oficial do Conselho do Programa de Parcerias de Investimentos (PPI).

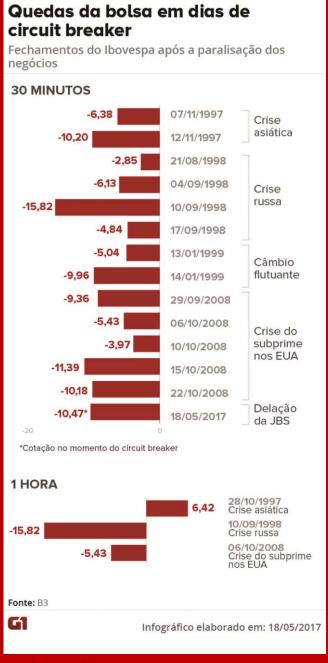
Fonte: http://www.valor.com.br/brasil/4891164/governo-faz-pacote-de-concessoes-e-preve-investimento-de-r-45-bilhoes

'Prévia' do PIB do BC sobe 1,1% no 1º trimestre e indica fim da recessão

Indicador do nível de atividade econômica foi divulgado pelo Banco Central nesta segunda-feira. PIB oficial do 1º trimestre só será divulgado no início de junho pelo IBGE.



Fonte: http://g1.globo.com/economia/noticia/previa-do-pib-do-bc-sobe-11-no-1-trimestre-e-indica-fim-da-recessao.ghtml









BRASIL

Após crise política, bolsa se recupera e abre em alta

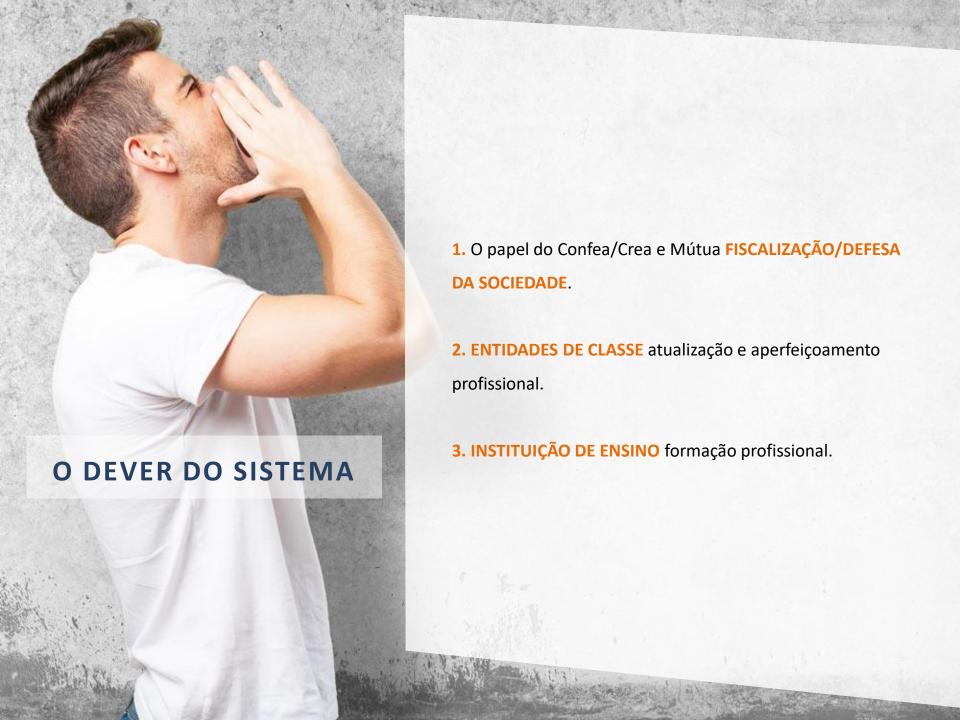
Ansa

O 19.05.17 - 12h29

SÃO PAULO, 19 MAI (ANSA) – A bolsa de valores mostrou valorização nesta sexta-feira (19), enquanto o dólar comercial continua a operar em queda de cerca de 2,5%, cotado a R\$3,295, após à crise política instalada no Brasil depois que foi divulgado parte da delação dos empresários Joesley Batista e Wesley Batista, donos da JBS, que envolve o presidente Michel Temer.

O principal índice da Bolsa de Valores de São Paulo (BM&F Bovespa) – Ibovespa – registrou alta de 1,53%, a 62,614 pontos.

Fonte: http://istoe.com.br/apos-crise-politica-bolsa-se-recupera-e-abre-em-alta/



CONCLUSÃO: ONDE INVESTIR?

No Capital Humano das novas gerações

EXPERIÊNCIA

O Sistema precisa praticar gestão política junto a órgãos como o MEC e o Congresso Nacional, visando à aprovação de leis que beneficiem a Categoria e a boa formação na Área Tecnológica.

E POR FALAR EM LEI...

Revisão Já da cinquentenária 5.194/66 e da 8.666/93

EXPERIÊNCIA + SANGUE NOVO

Maior participação no Sistema.



