

INCLUSÃO SOCIAL COM AS FUTURAS CIENTISTAS DO BRASIL

Diretora do CETENE: Dra. Giovanna Machado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



A QUESTÃO DA CIENCIA



HIPATIA
350DC-415 DC



MARIE CURIE
1867-1934



ENEDINA A. MARQUES
1913-1981



JOHANNA DOBEREINER
1924-2000

A QUESTÃO DA CIENCIA NO BRASIL

O Brasil tem ocupado um espaço cada vez mais importante na esfera científica mundial. Nas duas últimas décadas, o país subiu para a 14ª posição no ranking global de ciência e tecnologia (C&T), mas é o 48ª em inovação.

- Quanto um país deve despende em pesquisa?
- Qual a proporção entre pesquisa fundamental e aplicada?
- A pesquisa deve ser feita nas universidades, nos centros de pesquisa do Estado?
- Qual a interação ou integração universidade-indústria?
- Quais as prioridades ☒ física, química, biologia, oceanografia, astronomia?

MULHERES NA CIENCIA E SEUS MITOS: TEMPO, DISCRIMANAÇÃO

COMO ARTICULAR UMA NOVA AGENDA DE CT&I PARA O BRASIL

O QUE FAZER EM NUM MOMENTO DE TÃO PROFUNDAS TRANSFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS, DE FORMA A ASSEGURAR UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E INCLUSIVO ?

- Adoção de políticas de CT&I, (indústria 4,0; IoT, energia, saúde, meio ambiente, bio e nanotecnologia), com inclusão;
- Promoção de iniciativas voltadas ao desenvolvimento e consolidação dos sistemas territoriais de inovação a partir de universidades e centros de pesquisa nas diversas regiões, estados e municípios;
- Criação de incentivos a partir de novos modelos de financiamento à pesquisa e inovação, inicialmente com a recomposição do FNDCT



COMO ARTICULAR UMA NOVA AGENDA DE TC&I PARA O BRASIL

MAS NÃO PARA POR AÍ!!

Desigualdade de gênero quanto as questões salariais

HOMENS E MULHERES

DIFERENÇAS SALARIAIS EM MS



Rendimento:
R\$ 1.976,15

2,5 salários
mínimos

10º maior salário
do País

40,5%
maior que a
remuneração da
mulher

A mulher de MS teria de trabalhar
3,2 horas a mais, por dia, para ter
o mesmo salário pago ao homem

Rendimento:
R\$ 1.406,40

1,78 salário
mínimo

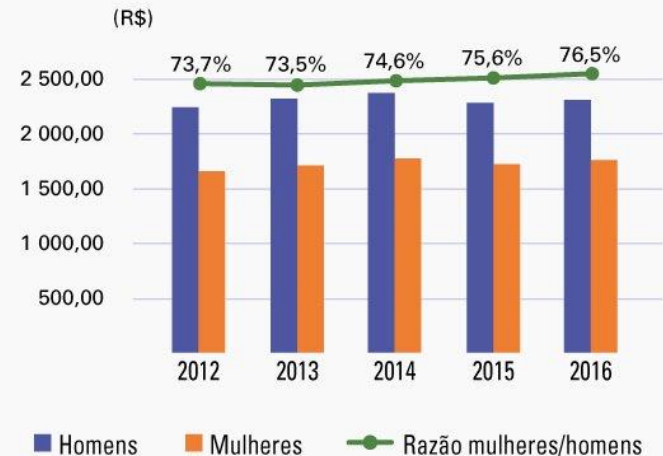
14º maior salário
do País

71,16%
do valor da
remuneração do
homem



Fonte: IBGE

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.

COMO ARTICULAR UMA NOVA AGENDA DE TC&I PARA O BRASIL

MAS NÃO PARA POR AÍ!!

Desigualdade de gênero quanto a participação política

- No Congresso Nacional do Brasil, a representação das mulheres era de aproximadamente 15% dos cargos em 2021.
- A região Sul tem uma das maiores proporções de mulheres na política, com cerca de 17% de representação feminina em cargos políticos.



COMO ARTICULAR UMA NOVA AGENDA DE TC&I PARA O BRASIL

MAS NÃO PARA POR AÍ!!

Desigualdade de gênero quanto as questões de violência

VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER:

- Em 2019, o Brasil registrou mais de 66.000 casos de estupro.
- A região Norte apresenta altas taxas de violência contra a mulher,
- Estados como o Pará e o Amazonas possuem maiores índices de violência doméstica e feminicídio.
- Esses são apenas exemplos gerais

■ VIOLÊNCIA CONTRA MENINAS E MULHERES



1.350
feminicídios
↑ **0,7%**

Vítimas de feminicídio



74,7%
entre 18 e 44 anos



61,8 %
negras



81,5%
mortas por
companheiros
ou ex-companheiros



8,3%
por outros
parentes



55,1% dos casos
com arma branca



1 chamado de violência
doméstica por
minuto em 2020



694.131
ligações de violência
doméstica no 190

↑ **16,3%**

294.440
Medidas Protetivas
de Urgência
concedidas pelos TJ

↑ **3,6%**

230.160
registros de lesão corporal
dolosa por violência
doméstica na PC

↓ **7,4%**

COMO A INCLUSÃO SOCIAL E A IGUALDADE DE GÊNERO COLABORAM PARA O DESENVOLVIMENTO?



Desenvolvimento é um processo de transformação social, econômica e cultural que busca melhorar as condições de vida das pessoas, promovendo o crescimento sustentável e a justiça social.



O QUE É EQUIDADE



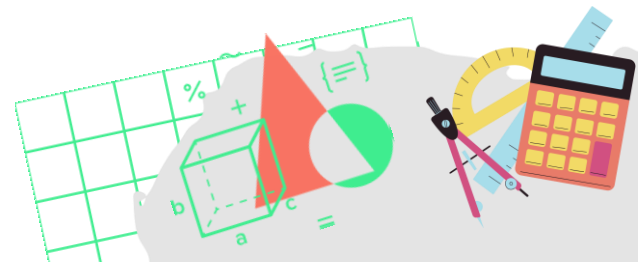
REALIDADE



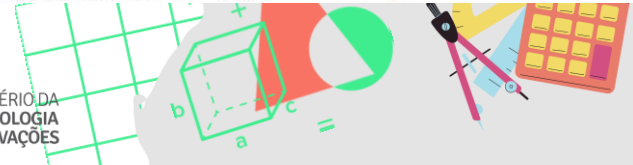
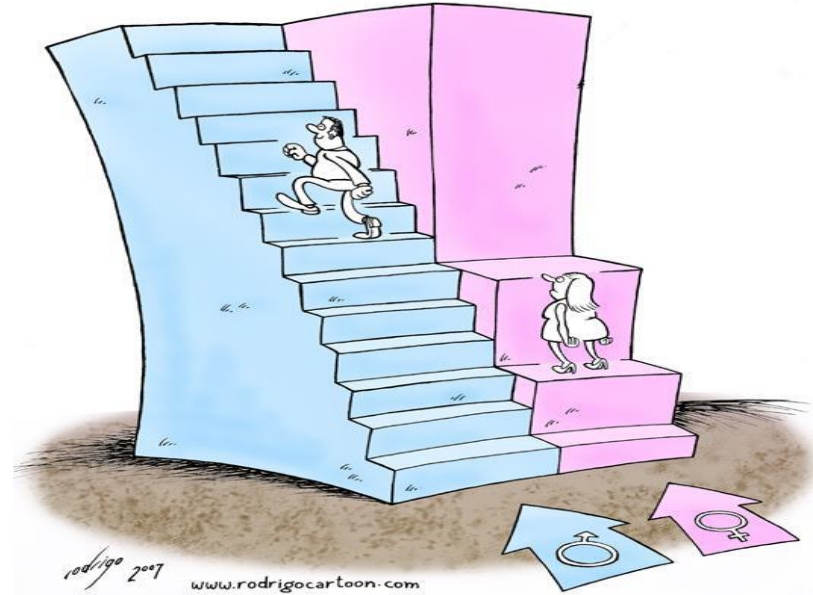
SOLVAY 1927



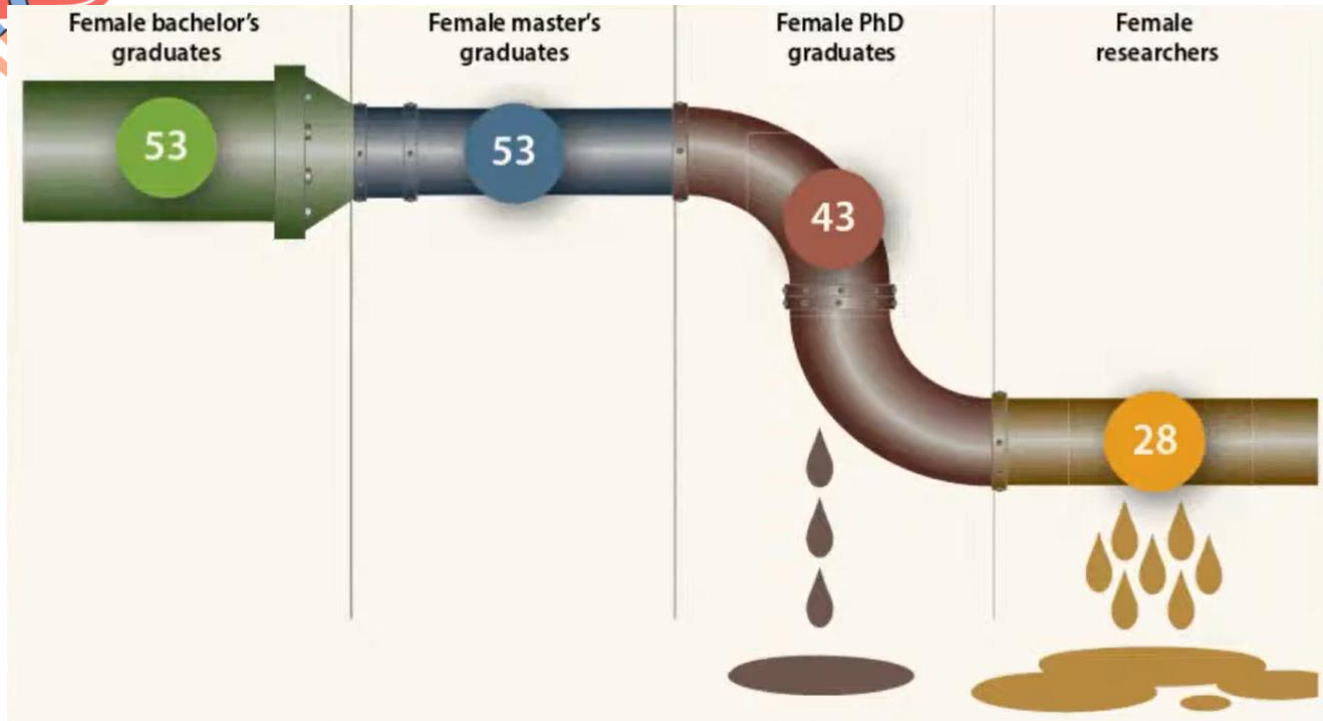
SOLVAY 2011



MULHERES NA CIENCIA



QUAL O PROBLEMA?



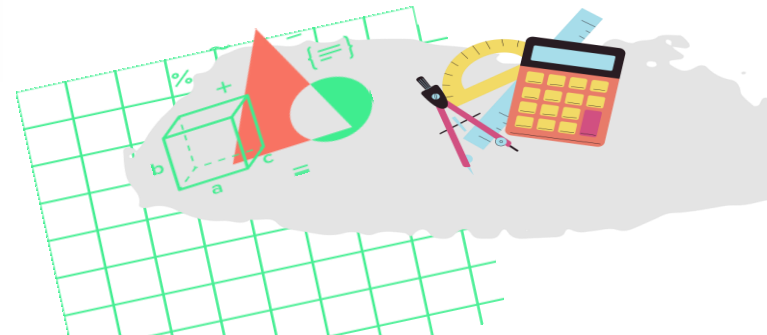
CREDITO :MB



QUAL O PROBLEMA?



A expressão teto de vidro – *glass ceiling*, em inglês – foi usada pela primeira vez em 1978 por Marilyn Loden.



QUAL O PROBLEMA?



DADOS DE MULHERES NA CIÊNCIA

E NO BRASIL?

Percentage of U.S. Women Workers

1970

2019

AMONG ALL
WORKERS

AMONG
ALL STEM
WORKERS

AMONG ALL
WORKERS

AMONG
ALL STEM
WORKERS

38%

were
women

8%

were
women

48%

were
women

27%

were
women

STEM = Science, Technology, Engineering and Mathematics

© Guzallia Filimonova/Stock/Getty Images Plus

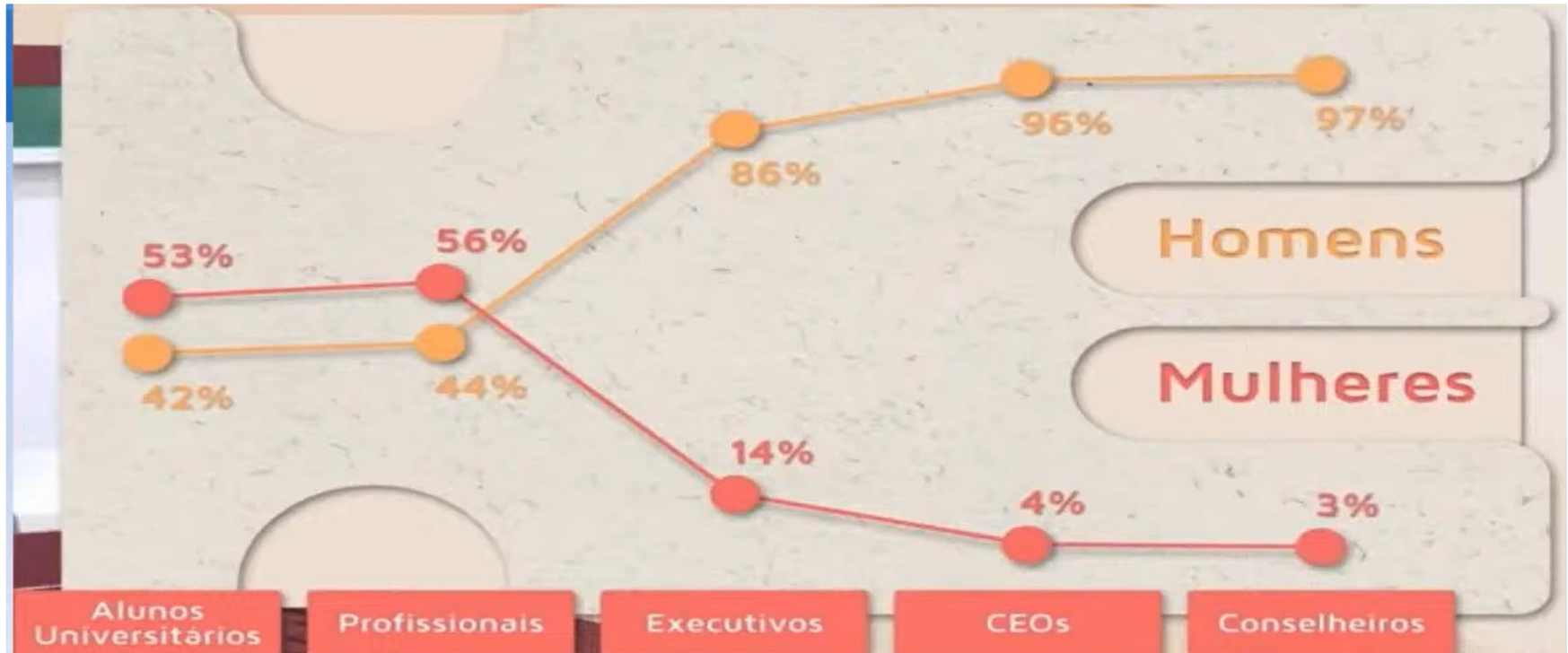
SOURCE: Data are from the United States Census Bureau January 2021 article, "Women Are Nearly Half of U.S. Workforce but Only 27% of STEM Workers."

BOLSAS PQ VIGENTES EM 2021

■ Homem ■ Mulher

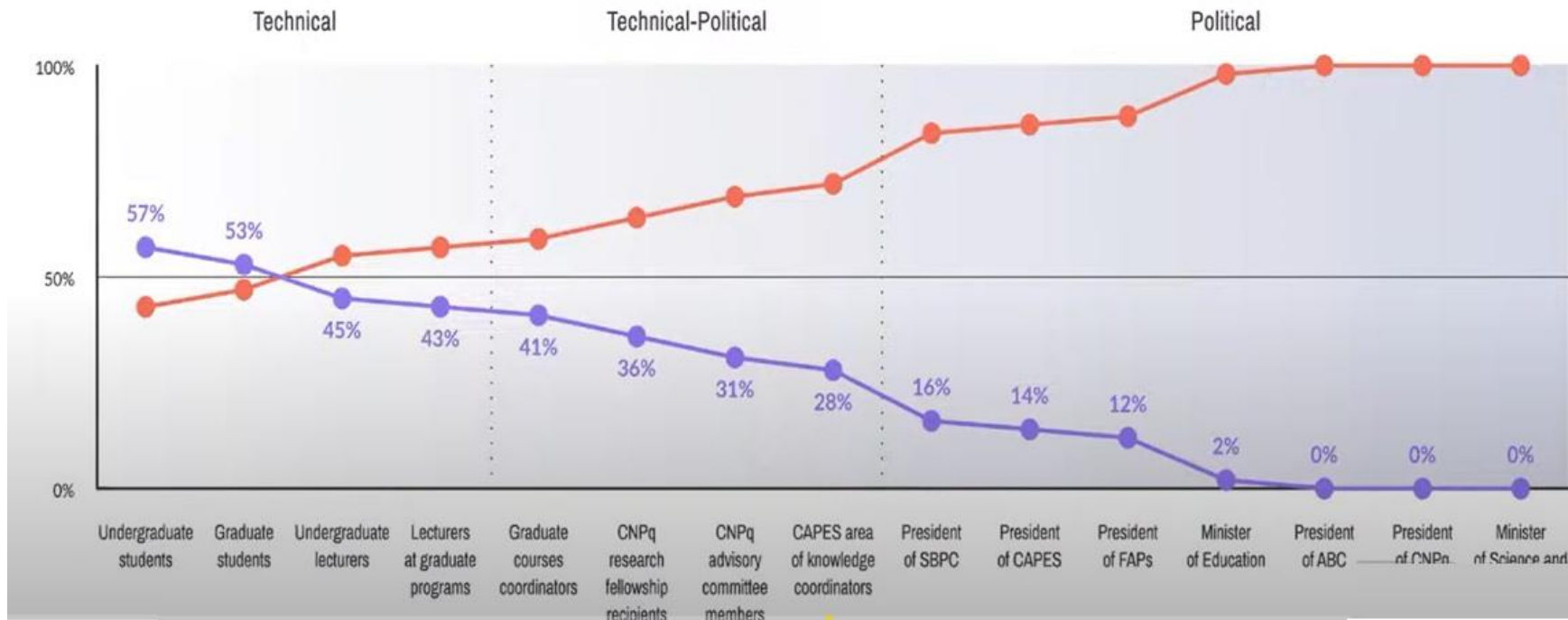


QUAL O PROBLEMA?

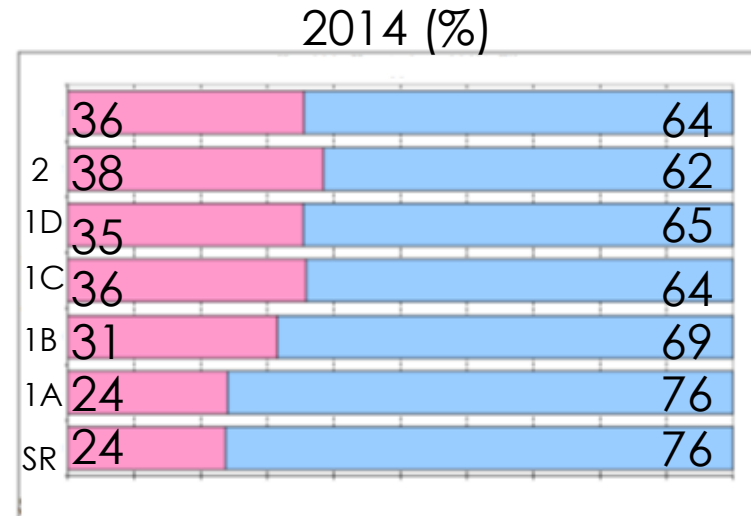
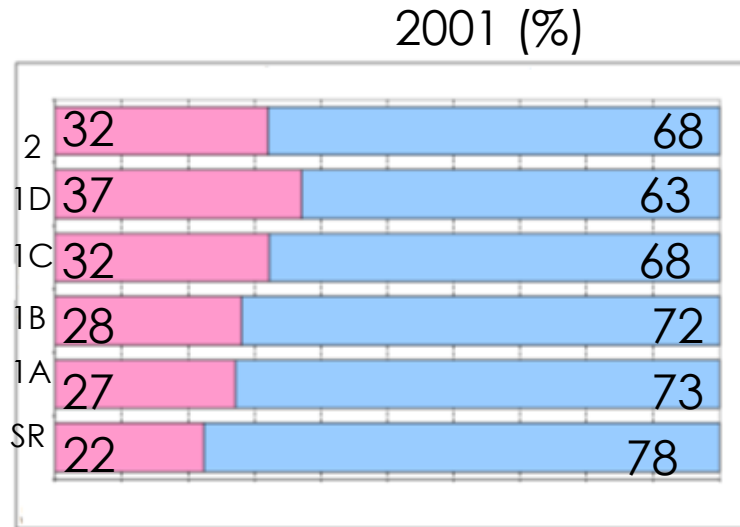


FONTE: MÓDULO "Mulheres no Mundo de Negócios" – Aula de Margareth Goldenberg- UFRGS

QUAL O PROBLEMA NO BRASIL

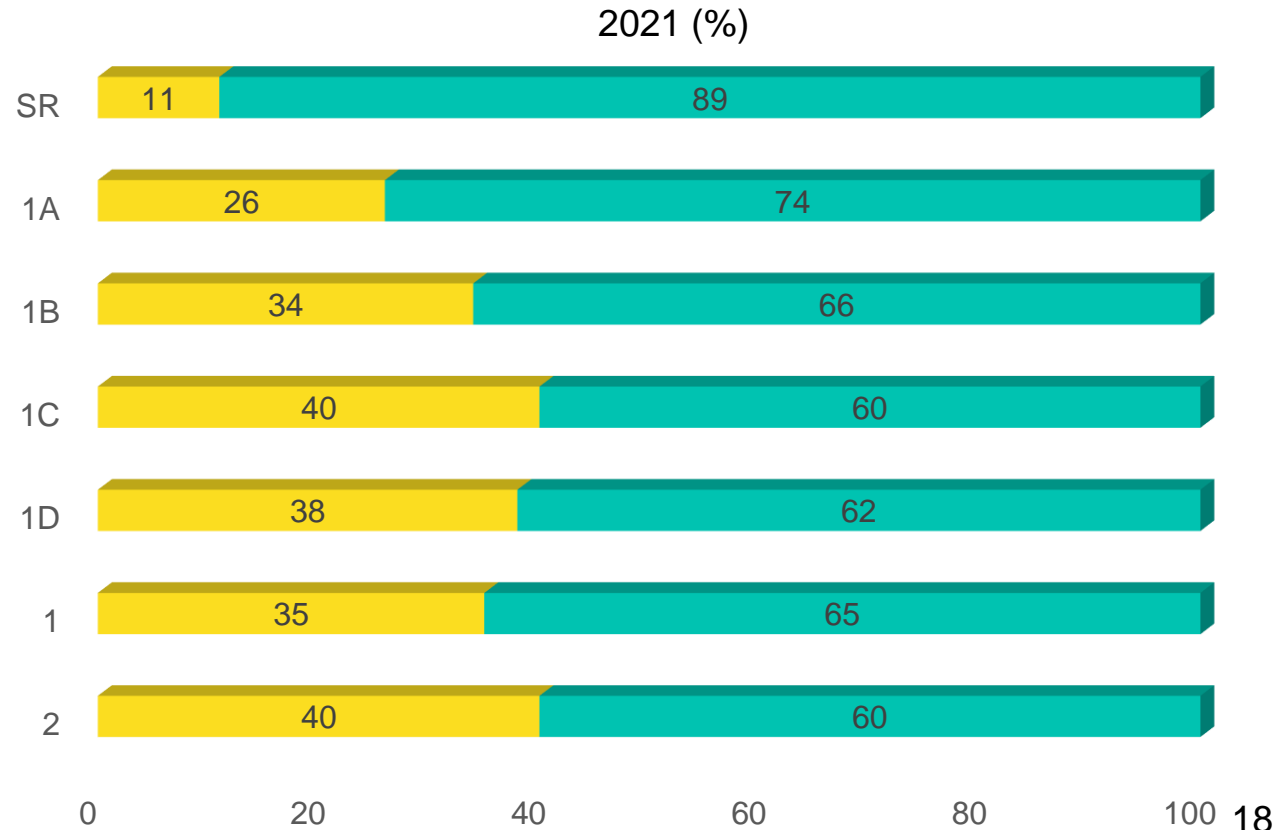


CIENCIA NO BRASIL



<http://www.cnpq.br/web/guest/series-historicas/>

CIÊNCIA NO BRASIL



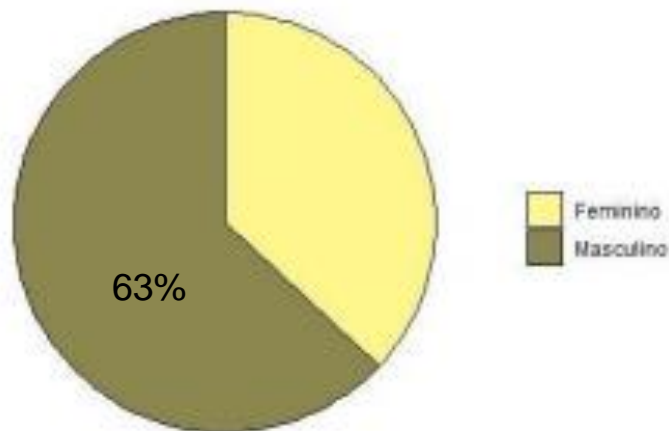
Configurações - Revista Ciências Sociais -27 | 2021
Gênero e desigualdade na academia brasileira: **uma análise a partir dos bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq**

Amurabi Oliveira, Marina Félix de Melo, Quemuel Baruque de Rodrigues e Mayres Pequeno

DISTRIBUIÇÃO POR GÊNERO DE BOLSISTAS DE PRODUTIVIDADE EM SUBÁREAS DO CONHECIMENTO



Gráfico 1: Distribuição dos bolsistas PQ por sexo



Configurações - Revista Ciências Sociais -27 | 2021
Gênero e desigualdade na academia brasileira: **uma análise a partir dos bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq**
Amurabi Oliveira, Marina Félix de Melo, Quemuel Baruque de Rodrigues e Mayres Pequeno

1: Distribuição por sexo dos bolsistas PQ nas grandes áreas

Área	Homens	Mulheres
Ciências Exatas e da Terra	77,9%	22,1%
Ciências Humanas	51,3%	48,7%
Ciências Biológicas	54,2%	45,8%
Engenharias	76,7%	33,3%
Ciências da Saúde	61,9%	38,1%
Ciências Sociais Aplicadas	63,8%	36,2%
Ciências Agrárias	73,1%	26,9%

Fonte: Dados obtidos a partir da pesquisa (2020)

E NOS PROJETOS?



VALORE ACIMA DE 120 MIL REAIS

20% em exatas

34% engenharias e ciências da Terra

VALORE MENORES DE 30 MIL REAIS

25,9% em exatas

45,9% engenharias e ciências da Terra



Estes números se vinculam a editais e análises em que o gênero é, sim, explícito. Ou seja, para analisar um projeto de pesquisa e validá-lo, ou para analisar a possibilidade de bolsa produtividade, se conhece o perfil dos pesquisadores, uma vez que é preciso acessar seu currículo lattes* para isso.

SERÁ QUE ESTAMOS MESMO OCUPANDO ESPAÇOS?



Academia Brasileira de Ciência apenas **20%** das pessoas são **mulheres**.
Sua distribuição nas áreas específicas é:

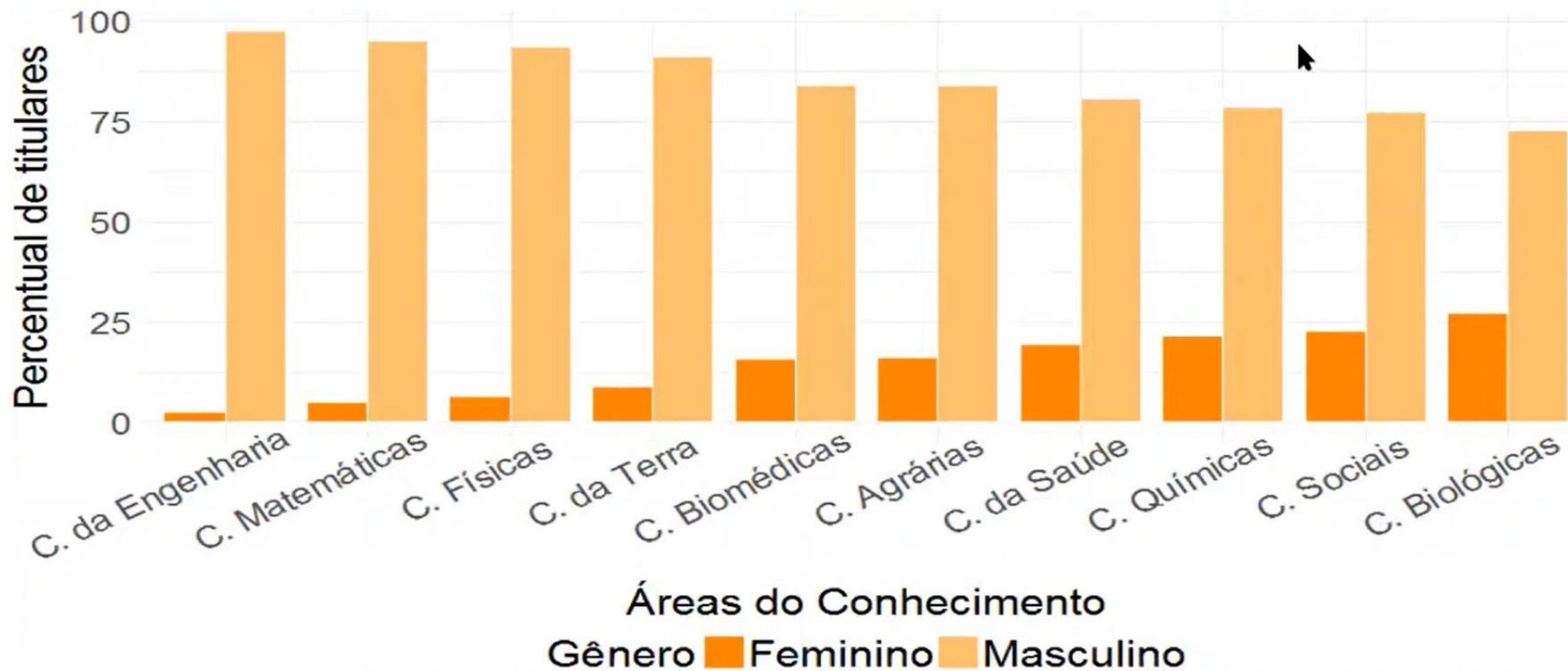
ÁREAS DE PESQUISA

Ciências Agrárias
Ciências Biológicas
Ciências Biomédicas
Ciências da Engenharia
Ciências da Saúde
Ciências da Terra
Ciências Físicas
Ciências Matemáticas
Ciências Químicas
Ciências Sociais

46%

MATEMÁTICA	→	9% Mulheres / 91% Homens
QUÍMICA	→	24% Mulheres / 76% Homens
FÍSICA	→	10% Mulheres / 90% Homens
ENGENHARIA	→	8% Mulheres / 92% Homens

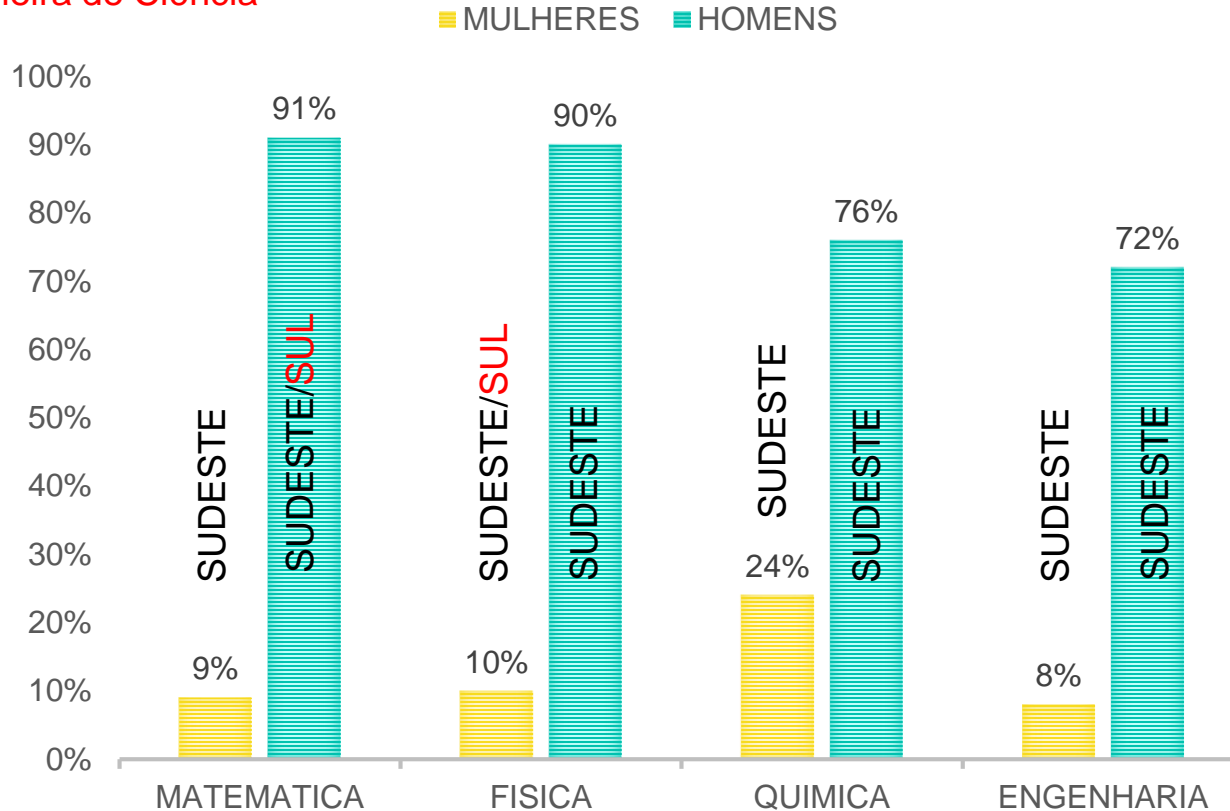
SERÁ QUE ESTAMOS MESMO OCUPANDO ESPAÇOS?



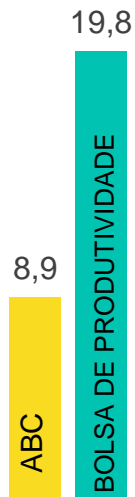
SERÁ QUE ESTAMOS MESMO OCUPANDO ESPAÇOS?



Academia Brasileira de Ciência

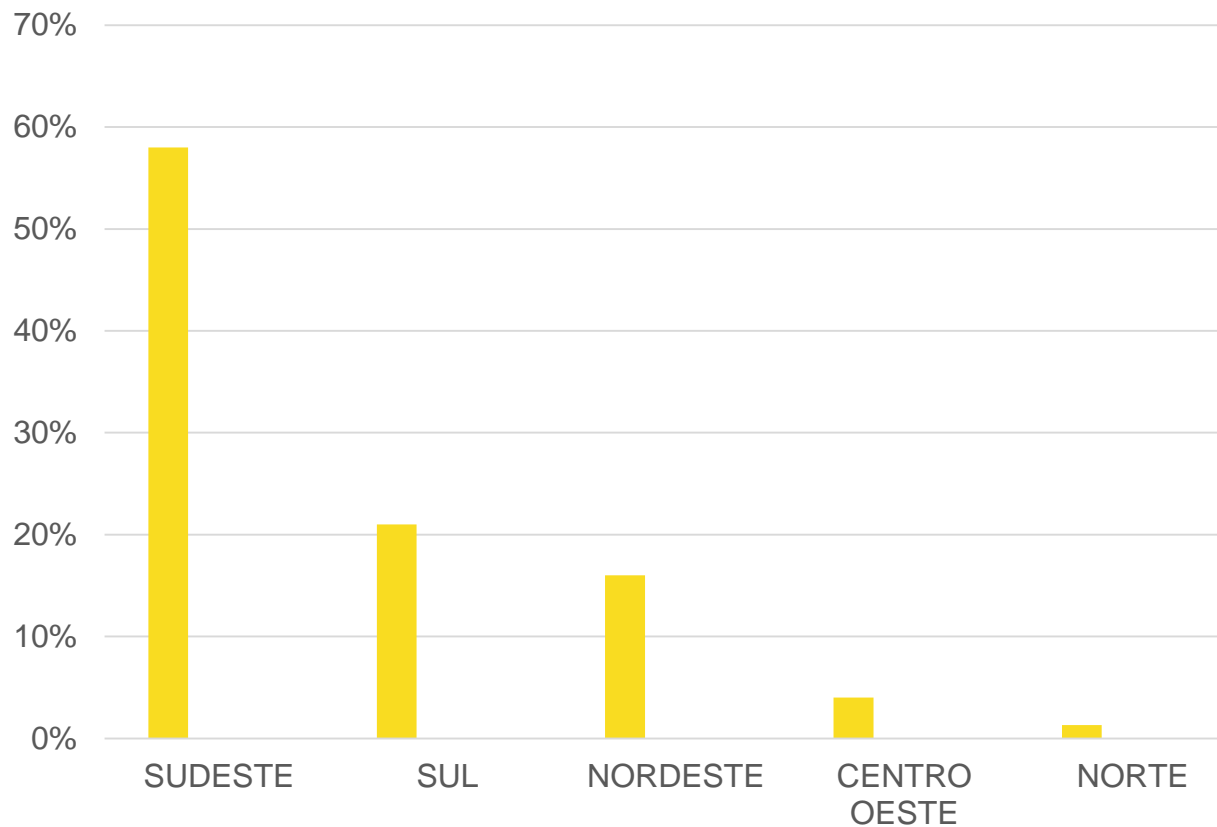


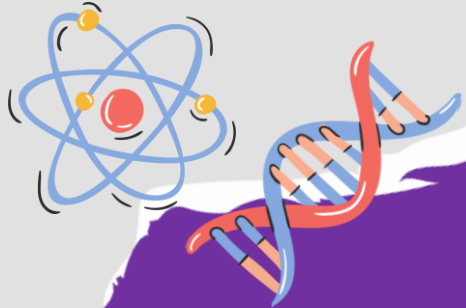
DISTRIBUIÇÃO DO SBOLSISTAS PQ POR REGIÃO DO BRASIL



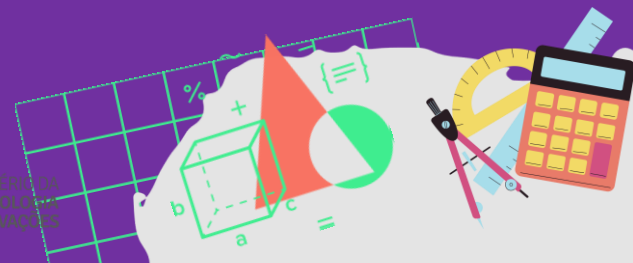
ENGENHARIA, CIÊNCIAS EXATAS
E DA TERRA

Underrepresentation of women in the
senior levels of Brazilian science
Jaroslava V. Valentova, , Emma Otta,
Maria Luisa Silva and Alan G.
McElligott.
PEERJ 2017





Que medidas podem ser
tomadas para mudar
esse cenário?





American Association of
University Women



Parent in Science



Futuras Cientistas



Programa Futuras Cientistas

Giovanna Machado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



QUEM SOMOS

O programa busca despertar em alunas e professoras do Ensino Médio de escolas estaduais o interesse por profissões nas áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM) através do desenvolvimento de projetos de pesquisa científica e tecnológica e aproximá-las destas áreas por meio da imersão em institutos de pesquisa e universidades.



NOSSA HISTÓRIA



2011- 2012

Criação do Programa Futuras Cientistas



2022

Premiação como iniciativa de educação não formal no prêmio Luz na Educação

2025

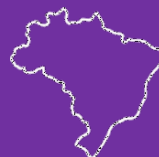
11ª Edição

2015



Apoio financeiro do Consulado Geral dos Estados Unidos em Recife e retomada das atividades

2023 - 2024



Atuação nacional



Criação do Programa Futuros Cientistas - 2011/2012



Apoio financeiro do Consulado Geral dos EUA em Recife e retomada das atividades - 2015



Prêmio como iniciativa de educação não formal no Prêmio Luz na Educação - 2022



Desempenho nacional - 2023



Lançamento do e-book FUTURAS CIENTISTAS - 2023



Décima edição - 2024

Nossa Trajetória



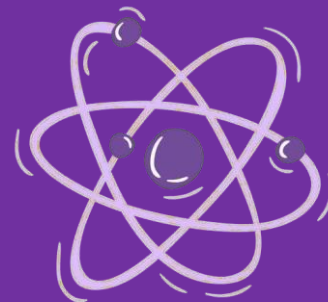
PRÊMIO LED 2022

MOVIMENTO LUZ NA EDUCAÇÃO

Dentre 3436 inscritos, o Futuras Cientistas foi premiado como uma das melhores iniciativas em educação não formal no Brasil.



FRENTES DE AÇÃO



1

Imersão
Científica

2

Bancas de
Estudos

3

Mentoria

4

Estágios

- **IMERSÃO CIENTÍFICA**

ao longo dos anos, incentivando meninas nas áreas STEM. Ex-participantes já estão no mercado de trabalho e fazendo pesquisas em laboratórios internacionais.

- Professoras que passaram pelo programa puderam reciclar seus conhecimentos e voltaram para a

MENTORIA

Orientação profissional e incentivo à permanência nas áreas de STEM.

ESTÁGIOS

Oferta de bolsas de iniciação científica e vagas de estágios nos laboratórios parceiros.

BANCA DE ESTUDOS

70% de aprovação das candidatas com uma procura de 80% em cursos de STEM dentre as aprovadas.

RESULTAD

OS



87%

Num levantamento de dados no currículo Lattes das participantes do anos entre 2012 - 2021, 87% das participantes tem formação em áreas STEM. Destas, 4% são pesquisadoras nessas áreas.

BOLSAS ATRIBUÍDAS AO LONGO DOS ANOS



2011 - 2019 (15 Bolsas)

Eram ofertadas 15 bolsas por Imersão Científica sendo 10 para estudantes e 5 para professoras



2022 (70 Bolsas)

Com apoio financeiro do Consulado Geral da USA em Recife em parceria com o CETENE, foi possível expandir o programa para PB e SE



2020 - 2021 (30 Bolsas)

Com o incentivo do Consulado Geral dos Estados Unidos em Recife, foi possível **duplicar** a oferta de bolsas



2023 - 2024 (470 Bolsas por ano)

Com apoio do CNPq através do FNDCT, foi possível ampliar a nível **nacional** a oferta de bolsas da Imersão Científica

EM 2023 TIVEMOS...

107 Planos de projetos inscritos

Instituições de todo o Brasil se mobilizaram para fazer a Imersão Científica ser nacional

31 Universidades participantes

Apesar do recesso acadêmico, professores universitários se mobilizaram para a Imersão Científica

1739 Inscritas

As inscrições da primeira edição foram quase três vezes o número de vagas ofertadas

10 Unidades de pesquisa do MCTI

As participantes puderam desenvolver pesquisa em centro de excelência

20 Subáreas do conhecimento do CNPq

Os projetos, dentro das ciências STEM, apresentavam diferentes áreas de trabalho

36 Horas de apresentação de trabalhos

Resultados apresentados no YouTube do Futuras Cientistas

EM 2023 TIVEMOS...

1739

Inscritas

Sul

160

Inscritas

Centro-Oeste

190

Inscritas

Nordeste

721

Inscritas

Sudeste

394

Inscritas

Norte

274

Inscritas

EM 2023 TIVEMOS...

470 Vagas

429 participantes,
sendo destas,
70 professoras.

Sul

43
Participantes

Centro-Oeste

53
Participantes

Nordeste

174
Participantes

Sudeste

77
Participantes

Norte

82
Participantes

EM 2023 TIVEMOS...

107

Planos
de trabalho

Sul

11 Planos
de trabalho

Centro-Oeste

14 Planos
de trabalho

Nordeste

38 Planos
de trabalho

Sudeste

27 Planos
de trabalho

Norte

17 Planos
de trabalho

ORGANOGRAMA

**COORDENAÇÃO
GERAL**

Executiva

Jurídico

Comunicação

Administrativo

Financeiro

Apoio

**Coordenação
Regional**

**Subcoordenação
Regional**

**Subcoordenação
Estadual**

Abertas as
inscrições

**EDITAL DE
CHAMADA PARA
PROJETOS DE
TRABALHO**

FUTURAS CIENTISTAS
CETENE
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

VOCÊ SABE O QUE É A CHAMADA PARA O EDITAL DE PROJETOS DE TRABALHO?

Selecionar Projetos de Trabalhos e Instituições Parceiras para o Módulo Imersão Científica do Programa Futuras Cientistas.



O QUE É A IMERSÃO CIENTÍFICA?

A primeira etapa do programa Futuras Cientistas inclui atividades em laboratórios, aulas remotas e palestras.

QUEM PODE SE INSCREVER?

Pesquisadores de instituições e centros de pesquisa com experiência na área científica podem se inscrever.



E TEM CERTIFICADO?

O Futuras Cientistas concede Certificado para pesquisadores e monitores, em parceria com o CETENE/MCTI e CNPq.

**ONDE ENCONTRO
MAIS INFORMAÇÕES?**

**ACESSE A PÁGINA DO CETENE/FUTURAS
CIENTISTAS PARA O EDITAL**



FUTURASCIENTISTAS@CETENE.GOV.BR



81. 99713.2685

LEMBRE-SE

24 DE MAIO

**PRAZO FINAL
PARA
INSCRIÇÕES!**

 **FUTURAS
CIENTISTAS**

REALIZAÇÃO



PATROCINADORES



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

APOIO



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS



ACOMPANHE O FUTURAS CIENTISTAS



youtube.com/futurascientistas



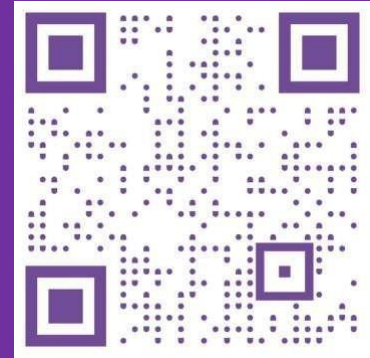
[@futurascientistas](https://www.instagram.com/futurascientistas)



futurascientistas@cetene.gov.br

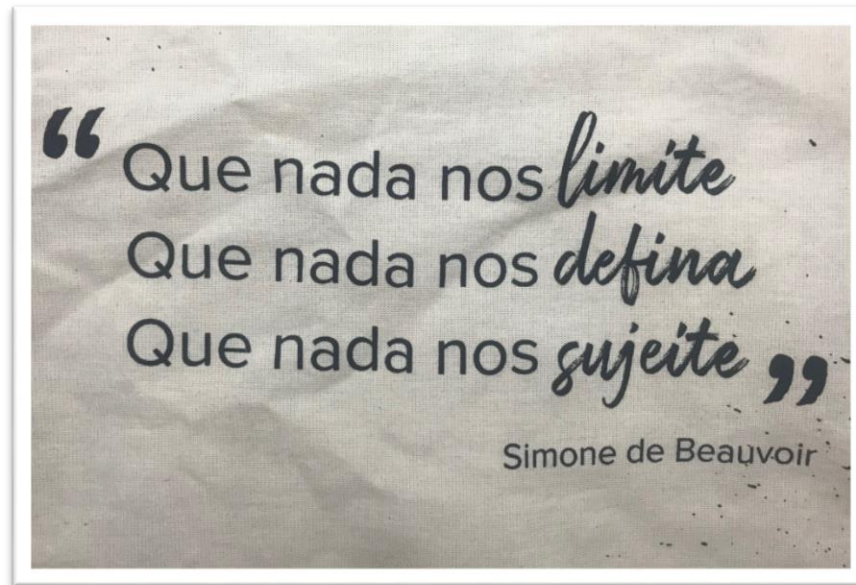


gov.br/cetene/pt-br/areas-de-atuacao/futuras-cientistas





Com a
palavra, o
Futuras
Cientistas



Dra. Giovanna Machado
giovanna.machado@cetene.gov.br

AGRADECIMENTOS



MUITO OBRIGADA

Diretora do CETENE Dra Giovanna Machado

giovanna.machado@cetene.gov.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



A mulher e a conquista no mercado de trabalho



A mulheres viúvas tinham que sustentar a família com qualquer trabalho que lhe desse retorno financeiro



Março 1857 morrem queimadas 130 operárias de uma fábrica de tecido em Nova Iorque

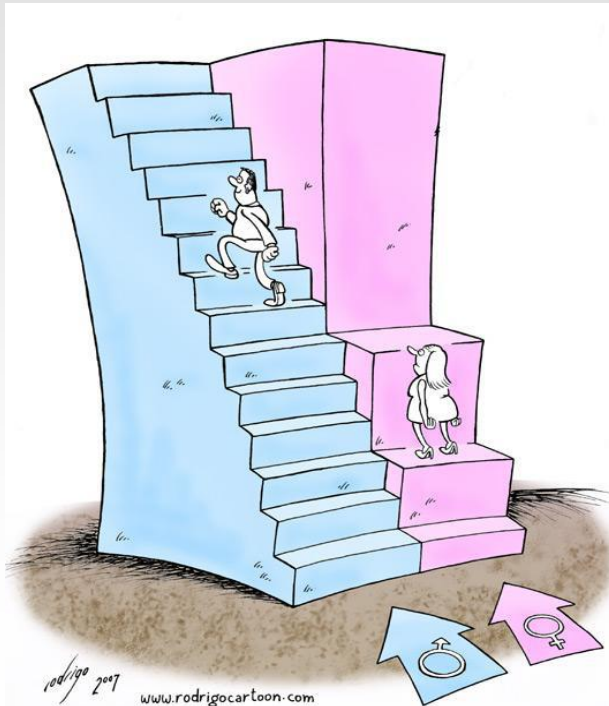
Por que? Fizeram greve para reivindicar melhores condições de trabalho.



Em 1910, em uma conferencia feminista na Dinamarca ficou escolhido **08 de março como o dia internacional da mulher**, em homenagem as operárias que morreram no incêndio premeditado



Antes tudo não passava de um sonho um grande desejo



As mulheres tem se destacado em diversas áreas do mercado de trabalho. Em 2015 segundo o IBGE, no Brasil, as mulheres são maioria da população, passaram a viver mais, têm tido menos filhos, ocupam cada vez mais espaço no mercado de trabalho e, atualmente, representam 37,3%



As mulheres tem movimentado a economia do país. Aumentaram sua participação no mercado, mas ainda tem presença inferior em alguns setores se comparado aos homens.



Na construção civil, mais de 40.000 vagas foram destinadas às mulheres

Maria, Maria é um dom,



Mulheres ocupando posições que antes eram de domínio masculino

uma certa magia
Uma força que nos alerta



Diferença Salarial

Uma mulher que merece
viver e amar
como outra qualquer do planeta



- A diferença salarial entre homens e mulheres diminuiu 12,1 % entre 1990 e 2014.
- Se a remuneração recebida por ambos os sexos por anos de estudo são comparadas, observa-se que elas podem ganhar até 25,6% menos do que eles em condições semelhante.

<http://oglobo.globo.com/economia/diferenca-salarial-entre-homens-mulheres-ainda-persiste-18832252#ixzz4WX0vaeM6>

MAIS ESTUDO, MAIS DIFERENÇA

Maria, Maria é o som, é a cor, é o suor



- A diferença salarial mais alta ocorre na população mais instruída.
- Houve uma diminuição na diferença de 9,3 % entre 1990 e 2014. **Os homens ainda ganham 25,6 %** mais do que as mulheres.
- A inclusão das mulheres em áreas como ciência e tecnologia, indústrias, como telecomunicações e grandes empresas, pode estar contribuindo positivamente, embora ainda não gere a plena igualdade.

em <http://oglobo.globo.com/economia/diferenca-salarial-entre-homens-mulheres-ainda-persiste-18832252#ixzz4WX1WzhaR>

O tempo passou, mas a busca pelos direitos das mulheres no mercado de trabalho continua, ele não caiu no esquecimento.

Algumas mulheres se destacaram e elas lutaram, trabalharam, amaram, ajudaram e trabalharam muito, em favor de si mesmas e de outros.

É a dose mais forte e lenta
De uma gente que ri



RITA LOBATO VELHO LOPES PRIMEIRA MULHER À SE TORNAR MÉDICA NO BRASIL

quando deve chorar
E não vive, apenas agüenta



ANITA GARIBALDI

HEROINA DE DOIS MUNDO LUTOU NO BRASIL NA
GUERRA DOS FARROUPILHAS E NA ITÁLIA



RACHEL DE QUEIROZ

ESCRITORA, JORNALISTA, ROMANCISTA, CRONISTA,
TRADUTORA, TEATRÓLOGA. FOI A PRIMEIRA MULHER A
ENTRAR NA ACADEMIA DE LETRAS

Mas é preciso ter força



É preciso ter raça
É preciso ter gana
sempre



DOROTHY STANG

RELIGIOSA QUE SE DEDICOU A REGIAO DO XINGU, AMAZONIA, BUSCAVA GERAR EMPREGOS E RENDAPARA OS TRABABALHADORES DA REGIAO. MORREU DEFENDENDO OS PEQUENOS AGRICULTORES

Quem traz no corpo a marca
Maria, Maria mistura



ZILDA ARNS

MÉDICA BRASILEIRA FUNDADORA DA PASTORAL DA CRIANÇA E DO IDOSO

A dor e a alegria
Mas é preciso ter manha,



É preciso ter graça
É preciso ter sonho sempre

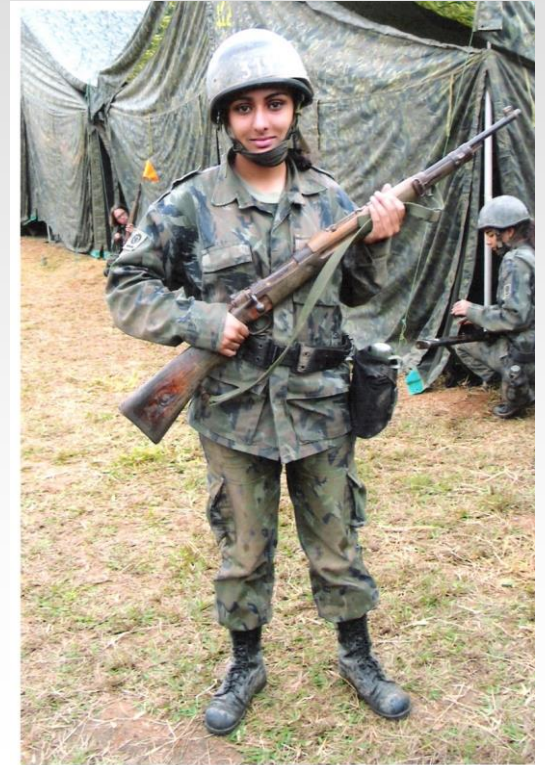


NÃO HÁ LIMITES

Quem traz a fé nessa marca
Possui a estranha mania



de ter fé na vida









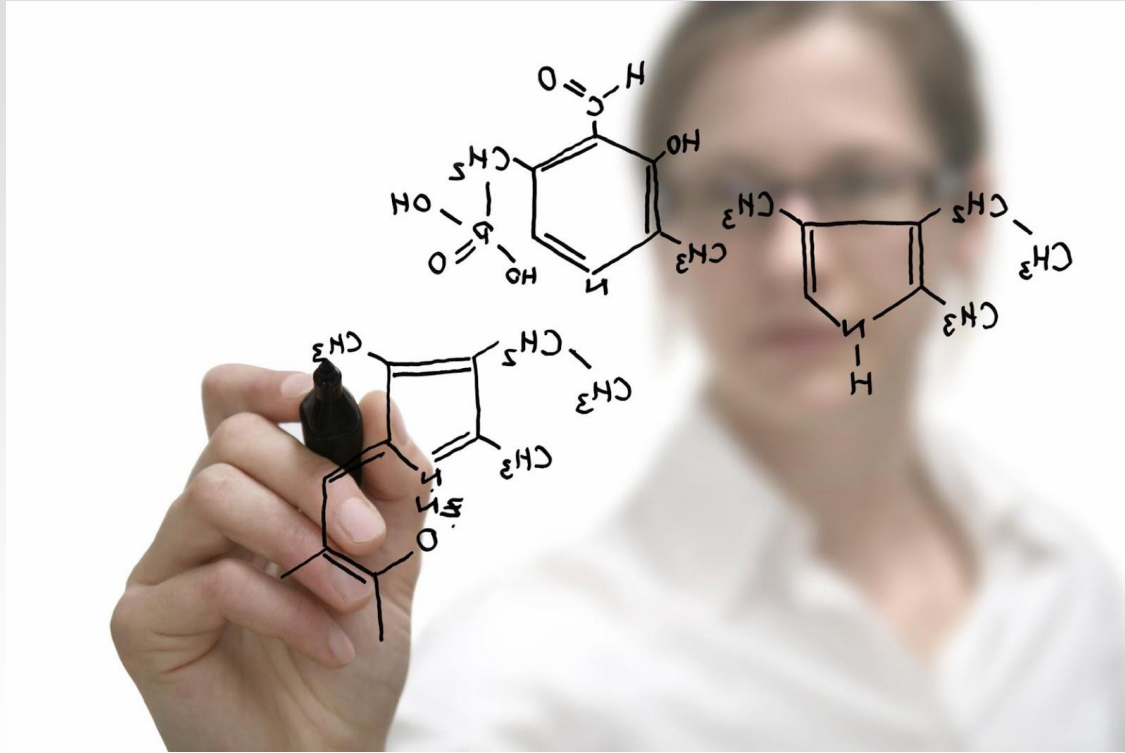




Mas é preciso ter força



Ter força
É preciso raça
É preciso ter gana sempre



Quem traz no corpo a marca
Maria, Maria mistura



A dor e a alegria
Mas é preciso ter manha,



É preciso ter graça

É preciso ter sonho sempre



Quem traz a fé nessa marca
Possui a estranha mania



De ter fé na vida



políticas para
mulheres
compromisso
de todos os dias

A world map with several countries highlighted in orange. National flags and names are placed around the map: Inglaterra (UK), Suíça (Switzerland), França (France), Portugal, EUA (USA), México (Mexico), Honduras, Panamá, Equador, Peru, Chile, Costa Rica, Brasil, Espanha (Spain), and Marrocos (Morocco).

30 países | mais de 75 instituições | mais de 800 mil alunos



2011/2012: O ano que tudo começou



FUTURAS CIENTISTAS



FUTURAS CIENTISTAS



FUTURAS CIENTISTAS



Docitora em química criou projeto para estimular meninas a seguir carreira na pesquisa, área outrora dominada por homens

MENTIRAS

Valente e quatro anos atrás, a pesquisadora Giovanna Machado se formou em química na FUC de São Grande do Sul. Em 1996, pouco antes de dar início à graduação em Química, o ensino da ciência era predominantemente masculino. Ela, filha de um casal de médicos, decidiu estudar e trabalhar em Química. Depois de mestrado, doutorado e pós-doutorado — este último no renomado Max-Planck Institute of Technology (MIT) —, Giovanna luta para conciliar as atividades de ensino de química na Universidade Metropolitana de Recife e o interesse por Pernambuco. A pesquisadora também coordena o programa Futuras Cientistas, que tem como objetivo estimular as meninas a seguir carreira na ciência. Ela explica que, em geral, as meninas são menos valorizadas no ensino médio e no ensino superior. "As meninas são vistas como menos capazes do que os meninos", afirma. Ela também menciona que, no Brasil, há uma cultura de machismo que dificulta a participação das mulheres em áreas de pesquisa. "A ciência é vista como uma atividade masculina", diz. Ela também menciona que, no Brasil, há uma cultura de machismo que dificulta a participação das mulheres em áreas de pesquisa. "A ciência é vista como uma atividade masculina", diz.



A estudante Ana Karoline Silva, 16 anos, faz parte do programa Futuras Cientistas e trabalha com DNA

Ciência aberta às mulheres



Ana Karoline Silva, 16 anos, faz parte do programa Futuras Cientistas e trabalha com DNA

Em sua pesquisa, ela se dedica a estudar a interação entre o sistema imunológico e o sistema nervoso. Ela também menciona que, no Brasil, há uma cultura de machismo que dificulta a participação das mulheres em áreas de pesquisa. "A ciência é vista como uma atividade masculina", diz. Ela também menciona que, no Brasil, há uma cultura de machismo que dificulta a participação das mulheres em áreas de pesquisa. "A ciência é vista como uma atividade masculina", diz.



Ana Karoline Silva, 16 anos, faz parte do programa Futuras Cientistas e trabalha com DNA

FOLHA RESUME
Projeto Futuras Cientistas, de Recife, visa estimular as meninas a seguir carreira na ciência. Número de mulheres em áreas de pesquisa tem crescido, mas ainda é pequeno em relação ao masculino. Além das atividades de ensino de química, as meninas participam de cursos de iniciação científica em áreas como física, matemática, biologia e ciências ambientais, e também recebem orientação de mentores.

FOLHA RESUME
Projeto Futuras Cientistas, de Recife, visa estimular as meninas a seguir carreira na ciência. Número de mulheres em áreas de pesquisa tem crescido, mas ainda é pequeno em relação ao masculino. Além das atividades de ensino de química, as meninas participam de cursos de iniciação científica em áreas como física, matemática, biologia e ciências ambientais, e também recebem orientação de mentores.



Folha de Recife e aluna do programa de Giovanna Machado, que luta pela equidade de gênero na prática científica

FUTURAS CIENTISTAS





Apenas para constar e lembrar

“Não queremos que os números de homens e mulheres nas diferentes áreas sejam iguais. Mas sim proporcionar condições para que a escolha em área de domínio masculino possa ser realizada com menores barreiras do que as encontradas atualmente”.