

Políticas de Inclusão de Mulheres como profissionais de Computação



Ana Angélica Tamburus
Douglas Duarte Santos
Renan Gabriel de S. Pegaiane
Thiago Abelha Isaac Salvador

A Mulher no Mercado de Trabalho

A história da luta das mulheres por melhores condições de trabalho é antiga. Em 1857, em Nova Iorque, no dia 08 de março, centenas de mulheres foram mortas numa fábrica lutando por transformações em suas relações de trabalho e por melhores condições de vida. Essa data tornou-se um marco emblemático na história do feminismo e um dos símbolos das mulheres em todo o mundo. Passa o tempo, inaugura-se um novo milênio, mas permanecem as dificuldades.

Rendimento médio mensal da população ocupada, por sexo e anos de estudos - Brasil - 2003

Sexo	Anos de estudo			
	Até 3 anos	De 4 a 7 anos	De 8 a 10 anos	De 11 anos e mais
Homem	R\$ 342,28	R\$ 518,75	R\$ 631,73	R\$ 1.492,7
Mulher	R\$ 211,02	R\$ 284,85	R\$ 350,64	R\$ 874,40

Fonte: IBGE/PNAD 2003 - Microdados. Elaboração: IPEA/DISO.

Nota: Exclui-se as pessoas sem rendimentos e aquelas para as quais a variável "anos de estudo" não foi determinada ou não foi declarada.

A Mulher no Mercado de Trabalho

Nas últimas décadas a tecnologia foi conquistando seu espaço e nos tempos atuais o ramo da Computação está cada vez mais em evidência.

Por que essa área não atrai o universo feminino?



Elas x Computação

A razão para a falta de interesse por parte das mulheres pela computação ainda é uma incógnita.

Pesquisas (realizadas pelos norte-americanos James Welle e Annie Fish) mostraram que as mulheres acreditam que essa é uma profissão solitária, apenas para quem se interessa por máquinas e, por isso, com pouco contato humano.



Isso é verdade ?

- Área abrangente.
- Empresas exigem capacidade de atuação em grupo.
- Comunicação com o cliente.

Elas x Computação

Outra razão:

Em algumas empresas, dependendo da atividade, não há um horário fixo. Isso é ruim para quem é mãe, por exemplo. Mas também há empresas em que se pode trabalhar em casa, o que é bom para a mulher, pois ela pode estar mais perto dos filhos. De modo geral, diria que há prós e contras.

Suas Contribuições

- Muitos conhecem a primeira programadora da história, Ada Lovelace, mas poucos sabem que os três times de programadores da primeira versão do ENIAC (Electronic Numerical Interpreter and Calculator) eram compostos exclusivamente por mulheres.
- Rosa Peter, que idealizou a teoria de funções recursivas.
- Grace Hopper, que dirigiu o grupo que inventou o primeiro compilador.

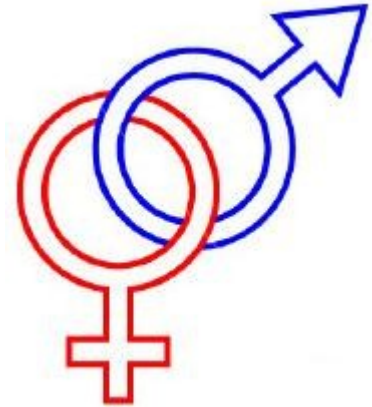


Seu Diferencial

Algumas características como a sensibilidade, afetividade, versatilidade, percepção aguçada, entre outras, que até pouco tempo eram consideradas fraquezas, hoje, passaram a somar e são consideradas essenciais no processo produtivo das organizações.

O "pai" da sociobiologia, Edward O. Wilson, da Universidade de Harvard, afirmou que as mulheres tendem a ser melhores que os homens em empatia, em habilidades verbais, sociais, e de proteção.

O conjunto homem mulher



"As empresas entendem que a mulher tem uma maior capacidade de organização. Também há uma percepção de que homens e mulheres trabalhando juntos conseguem melhores resultados. Muitas organizações consideram que, enquanto o homem quer vender e obter lucro, a mulher quer satisfazer o cliente. A soma dessas duas características resultaria em melhores negócios"

*Claudia Maria Bauzer Medeiros,
do Instituto de Computação (IC) da Unicamp.*

Iniciativas

O Google Brasil em 2008 realizou um concurso do qual somente estudantes do sexo feminino participaram: o objetivo, o objetivos da empresa, foi de incentivá-las e inspirá-las a seguirem carreiras ligadas à engenharia e ciências da computação. As dez vencedoras ganharam laptops e também uma visita ao escritório de engenharia do Google em Belo Horizonte.

O concurso teve o apoio da Sociedade Brasileira da Computação, e foi inspirado no prêmio Anita Borg, que em muitos países premia mulheres envolvidas com tecnologia.



Iniciativas

Uma das iniciativas desenvolvidas pela IBM, mais concretamente pelo Portugal Women Leadership Council, é o Women in Technology que aborda o papel da mulher na tecnologia e as formas de promover a sua participação numa área ainda fortemente dominada pelos homens. O grande objetivo é atrair mais mulheres para este universo, numa perspectiva de recrutar, reter e promover as mulheres em carreiras técnicas na IBM



Iniciativas

- ACM-W (Celebrating, Informing and Supporting Women in Computing), um comitê da ACM (Association for Computing Machinery) que promove atividades para uma participação mais igualitária das mulheres na Computação.
- CRA-W (Committee on the Status of Women in Computing Research) um comitê da CRA (Computing Research Association) dedicado a aumentar a participação das mulheres em todos os níveis de pesquisa e educação em Ciências e Engenharia da Computação.
- GHC (Grace Hopper Celebration of Women in Computing), uma conferência promovida pelo Anita Borg Institute for Women in Technology (IWT) que é o maior evento técnico para mulheres em Computação.

Empresas que apóiam

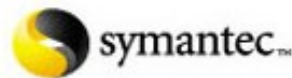
Google



Microsoft



FIRST REPUBLIC BANK
It's a privilege to serve you™



THOMSON REUTERS

W&R

Wilson Sonsini Goodrich & Rosati
PROFESSIONAL CORPORATION



intuit.

YAHOO!

facebook

Raytheon

A Influencia da mídia



Barbie Engenheira da Computação.

Conclusão

Para mudar a baixa participação feminina na Computação, principalmente no Brasil, onde poucos esforços são empregados nesse sentido, é necessário informar às estudantes sobre a realidade do curso de Ciências da Computação e incentivar o seu estudo mostrando os diversos campos em que a Computação pode ser aplicada e mostrando ainda que a mulher tem espaço também nesta área e que pode concorrer de igual para igual com os homens no mercado de trabalho.

Bibliografia

- ACM's Women in Computing - <http://women.acm.org/>
- Committee on the Status of Women in Computing Research
<http://www.cra-w.org/>
- Anita Borg Institute - <http://anitaborg.org/>
- The New York Times (blog) -
<http://bits.blogs.nytimes.com/2010/02/12/barbies-next-career-computer-engineer/>
- Jornal Unicamp -
http://www.unicamp.br/unicamp/unicamp_hoje/ju/agosto2005/ju298pag02.html
- Cerebro e Mente -
<http://www.cerebromente.org.br/n11/mente/eisntein/cerebro-homens-p.html>
- I Invent the Future - Grace Hopper Celebration of Women in Computing
<http://gracehopper.org/2007/>
- UOL - http://www2.uol.com.br/vyaestelar/mulher_no_mercado.htm
- UFPB - <http://www.pet.di.ufpb.br/cc/artigo/mulher-na-computacao>
- UnderGoogle -
<http://www.undergoogle.com/blog/2008/direto-da-fonte/google-lanca-premio-para-m>
- TEK -
http://tek.sapo.pt/noticias/computadores/ibm_estende_a_portugal_programa_de_fo