

Como posso ajudar minha filha a saber se a informática é o caminho certo para ela?

Converse com ela sobre o que ela quer fazer da sua vida e ouça o que é importante para ela em termos de carreira. Se achar que a informática é algo em que ela esteja interessada, converse com ela sobre isso.

Incentive-a a fazer cursos em matemática, ciências e tecnologia. Essas matérias desenvolvem as habilidades de resolução de problemas e o raciocínio lógico, que são importantes em informática.

Sugira que ela participe de clubes de informática da escola ou de campos de verão concentrados em tecnologia. Não há nada melhor e mais prático do que a experiência ao vivo para ajudar sua filha a identificar seus interesses.

Recomende que ela visite a Dot Diva (dotdiva.org), um site para alunas de ensino médio (high school) que estejam considerando a carreira de informática.



O que você deseja para o futuro de sua filha?



Segurança no emprego? . . . Um bom salário?

Respeito? . . . Um trabalho criativo e recompensador?

Uma carreira que faz a diferença para o mundo?

Um equilíbrio sadio entre vida pessoal e profissional?

Um ótimo local de trabalho com pessoas inteligentes e inspiradoras?

dot : diva
dotdiva.org



© 2010 WGBH Educational Foundation. Todos os direitos reservados. Dot Diva / New Image for Computing são produzidos pela WGBH Educational Foundation, a Association for Computing Machinery (ACM) e o National Center for Women & Information Technology (NCWIT). O financiamento para o Dot Diva / New Image for Computing (NIC) foi proporcionado pela National Science Foundation (Verba No. CNS-0753686). Quaisquer opiniões, descobertas e conclusões ou recomendações expressas neste material são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente as da National Science Foundation. Photo credits: cover, © Somos Images/Corbis; interior, © WGBH/Nicolaus Czarnecki; back, © Rob Marmion, 2010 /Shutterstock.com

Sua filha pode ter tudo isso com uma carreira em informática.

dot : diva
dotdiva.org



Por que informática?

Ela está em todos os lugares.

A informática não é apenas a internet e não é somente para homens. Todos os campos usam computadores – educação, negócios, saúde, polícia ou entretenimento. A informática ajuda a salvar vidas, combater doenças, proteger o meio ambiente, melhorar a educação, aliviar a pobreza e desenvolver uma forte economia.

É um dos campos que mais cresce e que paga melhor.

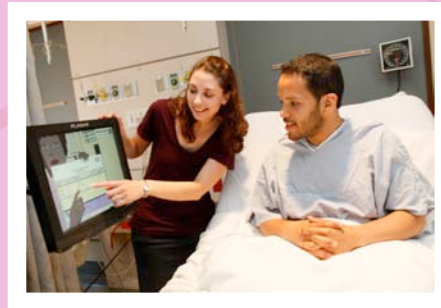
O mercado de trabalho para profissionais de informática é enorme e os salários são excelentes. O salário médio para iniciante recém formado em ciências da informática é de mais de US\$60.000,00. A informática é a onda do futuro.



Ela está mudando o mundo.

Uma pessoa que trabalha em informática pode elaborar e criar:

- testes médicos que detectam tumores cerebrais mais cedo
- um programa de computador para carros que ajuda a evitar acidentes
- filmes em desenho animado ou vídeo games educativos
- sites da internet que traduzem textos automaticamente para outros idiomas
- robôs submarinos que monitoram derramamentos de óleo no oceano



Este pode ser o trabalho dos sonhos de sua filha.

Além de um excelente salário e segurança de emprego, a sua filha deseja ardentemente:

- usar sua criatividade, intelecto e habilidades de resolução de problemas?
- fazer com que o mundo fique melhor?
- ter uma profissão respeitada e admirada?
- equilibrar uma profissão recompensadora com ter uma família?
- trabalhar com pessoas maravilhosas em um campo empolgante que busca descobertas e inovações?

Se esses forem alguns dos sonhos de sua filha, a informática pode ser o campo perfeito para ela.

A informática oferece uma enorme variedade de tudo.

Um curso de bacharel em ciências da informática treina os alunos a desenvolver habilidades de resolução de problemas e linguagens de programação (instruções que dizem para o computador o que ele tem que fazer). Os profissionais de informática podem trabalhar em um laboratório médico ou em uma universidade, uma empresa de alta tecnologia ou um escritório de advocacia. Veja alguns dos títulos mais conhecidos em informática:

- cientista de computação
- engenheiro de software
- programador de computador
- analista de sistemas de computador
- especialista em tecnologia da informação
- desenvolvedor web

Embora as funções variem muito, todos os profissionais de informática têm em comum o seguinte: eles usam o poder dos computadores para encontrar soluções que façam a diferença na vida das pessoas.

