

# As Novas Profissões em Computação

---

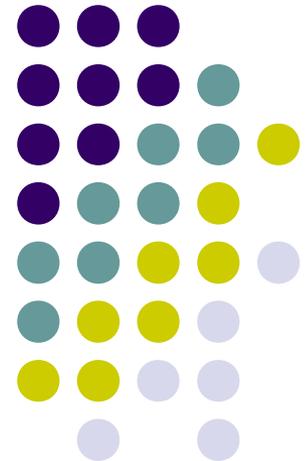
## Integrantes

Eder Leão

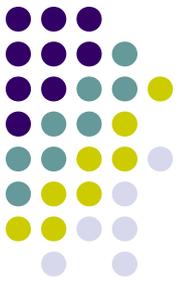
Leonardo Jorente

Rafael Stéfano

Vinícius Akihiro Kuwabara



# As Novas Profissões em Computação



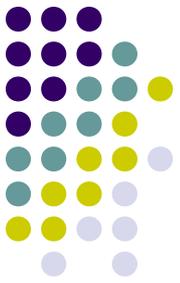
- Tópicos
- Contextualização
- Novas Profissões
- Impacto
- Conclusões
- Referências

# As Novas Profissões em Computação



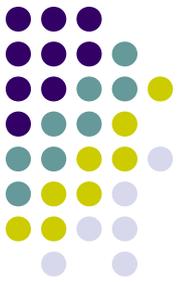
Contextualização  
(Histórico da utilização da TI)

# As Novas Profissões em Computação



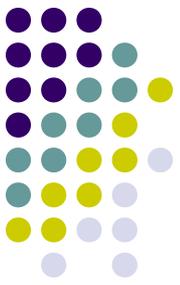
- **1960**
- Empresas se iniciam no uso de TI
- Poucas opções tecnológicas (software e equipamentos)
- Processos de construção de aplicativos era trabalhoso com pouco suporte de ferramentas
- Necessidade de metodologias para atender demanda de forma rápida
- Automação de rotinas manuais
- Escassez de mão-de-obra técnica
- Desenvolvimento com caráter artesanal

# As Novas Profissões em Computação



- **1970**
- Aumento do impacto dos sistemas nas empresas
- Analistas passam a considerar : conceitos de desenvolvimento organizacional, processo decisório, adoção de inovações, aprendizagem, interface humano-computador, relacionamento entre profissionais de TI e usuário
- Estímulo à construção de sistemas de apoio à decisão.

# As Novas Profissões em Computação

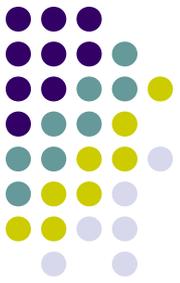


- 1980
- Terceirização, sistemas inter-organizacionais
- Ambiente de trabalho de médio porte
- Sistemas de custo reduzidos

Razões para a Terceirização

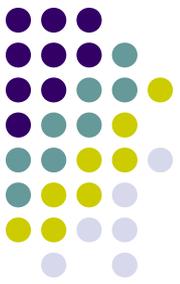


# As Novas Profissões em Computação



- **1990**
- TI como centro da estratégia empresarial
- Conhecimento como fonte de geração de valor.
- Surgimento da Internet

# As Novas Profissões em Computação

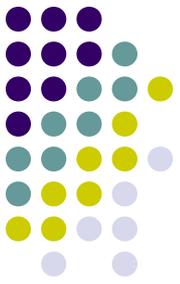


- **Dias de hoje ...**

- A figura do nerd dos anos 70 está dando lugar à do profissional com formação abrangente, com conhecimento em áreas de administração, economia, gestão de projetos e seus desdobramentos, liderança, fluência em inglês, domínio de platéias, boa fala e ótima escrita.

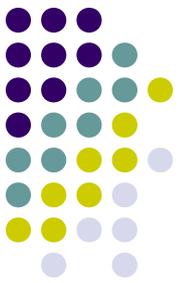


# As Novas Profissões em Computação

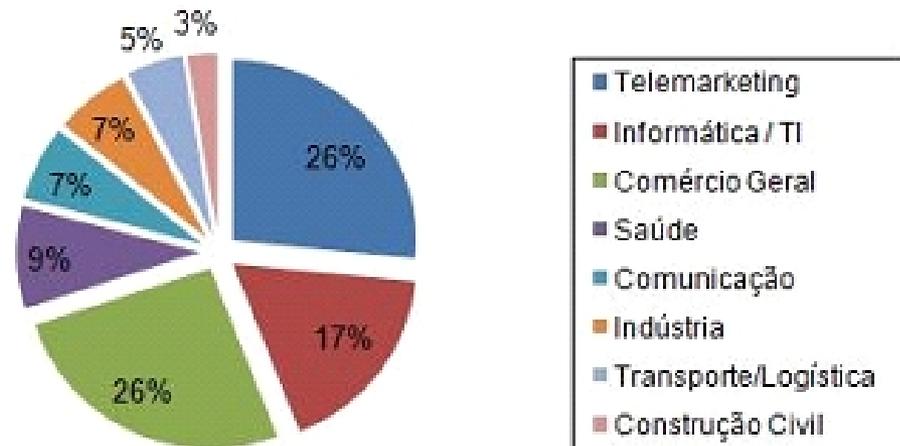


- A tecnologia da informação (TI) está paulatinamente se incorporando em todas as nossas atividades, seja na esfera pessoal ou na profissional. As pessoas, as famílias, as comunidades, as empresas e a sociedade como um todo estão em plena transformação.

# As Novas Profissões em Computação



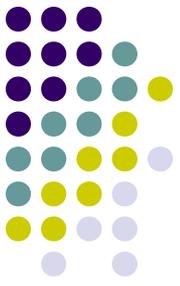
- Que profissionais o mercado de trabalho está procurando ?



Fonte:

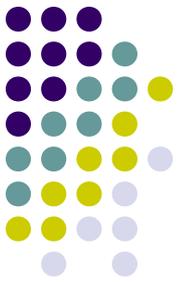
<http://guicostax.blogspot.com/>

# As Novas Profissões em Computação



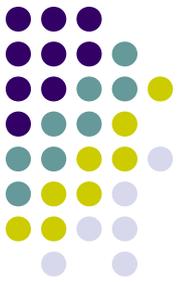
- EUA:
  - Lobby para imigração de trabalhadores qualificados;
- Europa: 300 mil vagas de TI e comunicações não preenchidas (PC World)
- Brasil (até 2011): (Portal Convergência Digital)
  - 320 mil vagas;
  - 170 mil novos profissionais;

# As Novas Profissões em Computação



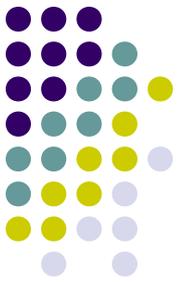
Novas Profissões

# As Novas Profissões em Computação



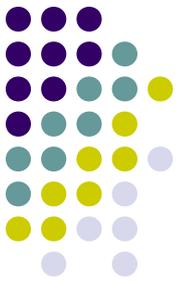
- Profissões na área de TI são as que mais estressam !
  - Um estudo feito pela SWNS demonstrou que 97% dos empresários deste ramo consideram seu trabalho diário estressante;
  - Na seqüência, vieram médicos, engenheiros, vendedores e professores.

# As Novas Profissões em Computação



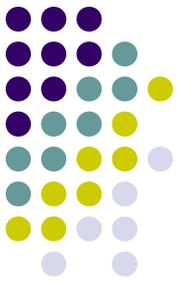
- A TI engloba uma família de profissões heterogêneas. Não é possível imaginar um perfil único.

# As Novas Profissões em Computação



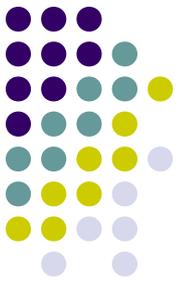
- **Gerente de Redes Sociais:**
- Um profissional que monitora as diversas comunidades existentes na rede mundial de computadores.
- O papel dele é estar atento ao que se fala sobre uma empresa ou marca em fóruns, sites de relacionamento e blogs.
- Ele precisa atuar como uma ponte entre o cliente e as pessoas certas da empresa para a qual trabalha.

# As Novas Profissões em Computação



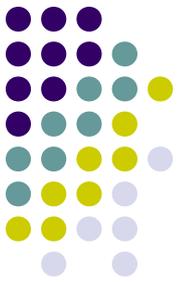
- **Consultor BI:**
- O consultor business intelligence deve analisar informações para tomadas de decisão. Assim, números frios de bancos de dados e ferramentas de estatística podem ser convertidos em idéias para novos negócios.
- É importante que esse tipo de profissional tenha vivência em outras áreas empresariais para ter uma visão mais geral.

# As Novas Profissões em Computação



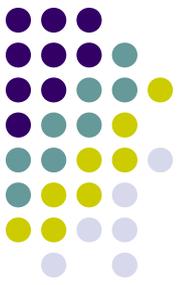
- **Arquiteto de Informação:**
- É quem define como um site será, antes que ele seja criado, por exemplo.
- O arquiteto de informação é responsável por aspectos do site como organização do conteúdo, navegação e usabilidade.
- Ele deve trabalhar em uma etapa intermediária entre o levantamento de informações com o cliente e a criação dos layouts das páginas.

# As Novas Profissões em Computação



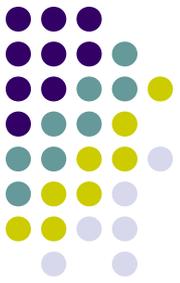
- **Especialista em SEO:**
- Profissional com profundo conhecimento em padrões web e sobre o funcionamento do ranking de sistemas de busca.
- A função dele é fazer sites aparecerem nos primeiros resultados quando é feita uma busca no Google, por exemplo.
- É uma área que passível de novidades diárias, por isso deve-se estar atualizado com as novidades da rede.

# As Novas Profissões em Computação



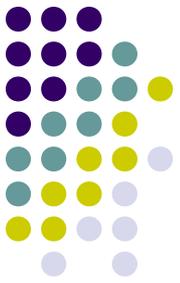
- **Especialista em segurança/"hacker ético":**
- Profissionais para desenvolver ambientes de trabalho mais seguros.
- A Associação da Indústria de Tecnologia da Computação (CompTIA, da sigla em inglês), fez uma pesquisa no final de 2009 e descobriu que 37% dos trabalhadores pretendem ir atrás de um certificado de segurança nos próximos cinco anos.

# As Novas Profissões em Computação



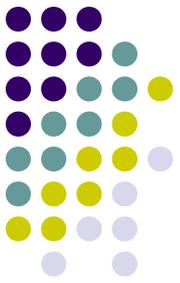
- **Gerente de sistemas virtuais**
- A virtualização não apenas tem impacto nos atuais planos de data centers, mas também nos futuros esforços de computação em nuvem e enquanto empresas adotarem essas tecnologias, elas vão esperar que seus funcionários saibam trabalhar com as novas ferramentas.

# As Novas Profissões em Computação



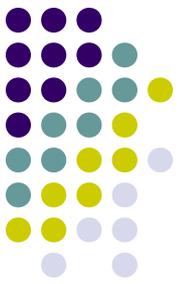
- **Especialista em código aberto**
- Empresas continuam mantendo o orçamento de TI enxuto, mas que esperam adicionar serviços para ajudar a retomar o crescimento, considerarão softwares de código aberto para projetos corporativos.
- Enquanto muitas fabricantes desses softwares oferecem pacotes comerciais de suporte, gerentes de TI vão querer ter algum conhecimento na área também, segundo especialistas na área.

# As Novas Profissões em Computação



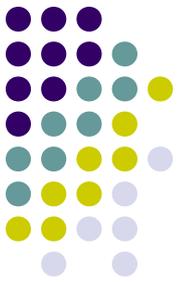
- **Gerente de qualidade de serviços**
- Especialistas de TI com habilidades na identificação de problemas e melhora no desempenho de domínios do setor, como redes, sistemas, armazenamento ou aplicativos devem tentar ampliar seus conhecimentos para englobar todo o ciclo de vida dos serviços de TI.

# As Novas Profissões em Computação



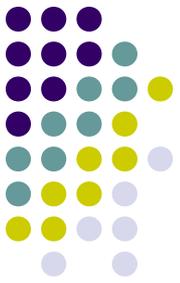
- **Especialista em sourcing**
- Software como serviço, computação em nuvem, serviços administrados, outsourcing e offshoring oferecem alternativas às companhias para contratar uma nova equipe, e os gerentes de TI mais experientes vão se adaptar às várias opções de sourcing para ajudar a tomar as decisões certas para os negócios.
- Candidatos de TI com especialização em áreas como gestão de licenças de software, por exemplo, poderiam ajudar a companhia a determinar quais ofertas de serviços poderiam ajudar ou definir se a computação em nuvem é uma boa escolha para a companhia.

# As Novas Profissões em Computação



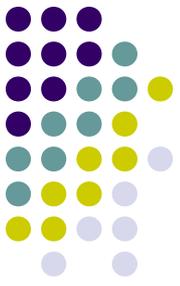
Impacto sobre os  
novos profissionais

# As Novas Profissões em Computação



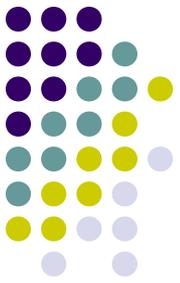
- Tendências como outsourcing e Web 2.0 mudaram e vão mudar muito mais o ambiente que cerca os profissionais.
- Mas como os profissionais são afetados por essas mudanças?

# As Novas Profissões em Computação



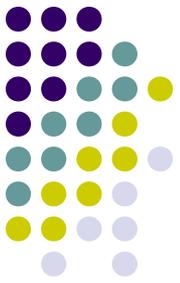
- O Chief Operating Officer da Accenture aponta que a “rapidez” é a maior alteração que o profissional de TI deve adicionar entre as suas capacidades nos próximos cinco anos.
- No futuro, o CIO precisa pensar de maneira cada vez mais abrangente: qual é o melhor país para eu comprar meus serviços?

# As Novas Profissões em Computação



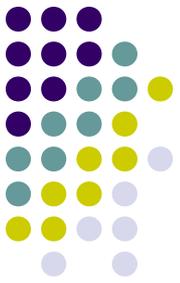
- Segundo Alessandro Bonorino (Diretor de RH da IBM Brasil), as universidades precisam trocar de paradigma na hora de preparar os seus alunos.
- A idéia de um emprego estável por muitos anos em um escritório tradicional não é mais verdadeira.

# As Novas Profissões em Computação



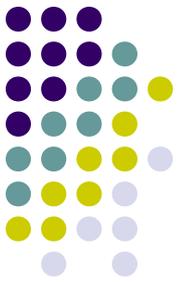
- Não bastará formar profissionais com conhecimento técnico, mas sim prepará-los de forma integrada
- Habilidades Interpessoais são importantes
  - Relacionamento, liderança e trabalho em equipe

# As Novas Profissões em Computação



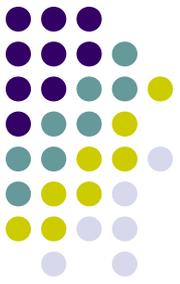
- Certificações abrem portas em muitas empresas, aumentando a visibilidade do profissional no mercado de trabalho e ajudando no momento de buscar um aumento salarial.

# As Novas Profissões em Computação



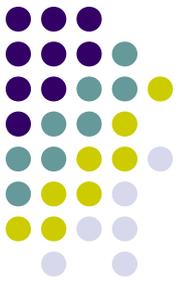
Conclusões

# As Novas Profissões em Computação



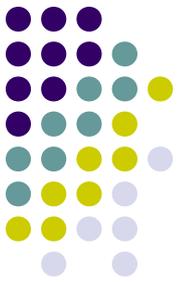
- Neste contexto, consideramos que o mercado na área vem evoluindo constantemente e não tende a parar. É imprescindível que o profissional atuante se mantenha atualizado e possua, sobretudo, uma boa base para que o mesmo possa se adaptar a novos requisitos.
- Muitos cursos vem sendo criados para atender, muitas vezes, demandas específicas de um mercado.

# As Novas Profissões em Computação



Referências

# As Novas Profissões em Computação



- <http://computerworld.uol.com.br/gestao/2007/07/16/idgnoticia.2007-07-13.2286203544/>
- <http://www.infoq.com/br/articles/certificacao-mercado-trabalho>
- <http://computerworld.uol.com.br/carreira/2008/10/02/o-profissional-de->
- [http://computerworld.uol.com.br/carreira/2010/02/02/veja-as-10-carreiras-mais-quentes-em-ti-para-2010/paginador/pagina\\_2](http://computerworld.uol.com.br/carreira/2010/02/02/veja-as-10-carreiras-mais-quentes-em-ti-para-2010/paginador/pagina_2)
- <http://www.weblivre.net/artigo/negocios/as-novas-profissoes-da-web/>