

SISTEMA DE INFORMAÇÃO: automação nas organizações

Atualmente, muitas empresas vem fazendo uso de novas tecnologias, implantando sistemas de informática sofisticados, investindo em conectividade e integrando sistemas de informação com a preocupação de melhorar o atendimento e, principalmente os negócios. Embora uma imensa quantidade de empresas

configurem tecnologia em seus processos, muitas não possuem os chamados Sistemas de Informação.

Para o doutor em computação, Éldman de Oliveira Nunes, coordenador do curso de Sistemas de Informação da faculdade Hélio Rocha, o curso prepara o aluno para automação dos sistemas de informação das

organizações e aponta que o profissional deve se tornar um capacitador no uso eficiente das tecnologias. Segundo o coordenador, "a Comissão de Especialistas de Ensino de Computação e Informática (Ceeinf) do Ministério da Educação, propôs novas diretrizes para os cursos da área de computação e informática, criando o curso de Sistemas de Informação, em substituição ao curso de Tecnologia em Processamento de Dados, criado na década de 1970 e do curso de Análise de Sistemas, criado na década de 1980", diz.

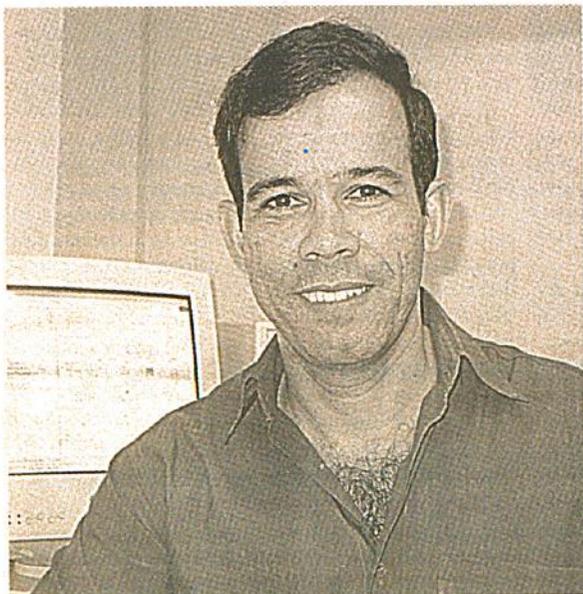
De acordo com Éldman Nunes, a formação do egresso nas faculdades é voltada predominantemente para o uso da computação como atividade multidisciplinar. "A atividade envolve a capacitação técnica, administrativa, humanística e empreendedora para atuar em todas as fases de desenvolvimento e implantação de um sistema de informações", diz. A duração do curso é de oito semestres, sendo que as disciplinas associam sempre a teoria à prática. "Toda prática deve ser fundamentada em uma teoria ou deve ser empregada para comprová-la. Assim, todas as disci-

plinas possuem um certo grau de teoria e de prática. A diferença provavelmente estará na proporção em que são aplicadas", comenta.

Quanto ao mercado de trabalho na Bahia, o coordenador avalia que está em franca expansão. "Os desafios são grandes e as oportunidades parecem promissoras. Entretanto, nesta área a competência técnica é um fator relevante. É preciso que o jovem desperte para uma formação integral e comprometida com a qualidade, mas o mercado de trabalho está numa fase de expansão. Existem muitas iniciativas do governo no sentido de estabelecer um pólo de tecnologia no estado." analisa o coordenador. Para ele, a tecnologia é um dos principais facilitadores quando da escolha da profissão, mas afirma: "acredito que vivemos num tempo em que a tecnologia permeia o nosso cotidiano. Assim, podemos constatar que muita coisa útil é possível de ser realizada para sociedade através da computação. E isto é realmente fascinante", diz.

O coordenador afirma que o curso oferece aos alunos disciplinas de formação básica,

compreendendo os princípios básicos da área de computação e de formação tecnológica. "As disciplinas de formação complementar permitem uma interação dos egressos dos cursos com outras profissões e as disciplinas de formação humanística dão ao egresso uma dimensão social e humana, enquanto que as disciplinas de formação complementar envolvem disciplinas que não se enquadram nas quatro categorias anteriores", explica Nunes. Segundo ele as disciplinas básicas e de formação tecnológica possuem caráter, eminentemente, prático. São elas: técnicas e linguagem de programação I, técnicas e linguagem de programação II, desenvolvimento Web com banco de dados, lógica de programação e algoritmos, estrutura de dados, arquitetura de computadores, redes de computadores, sistemas operacionais, sistemas distribuídos, administração, gerência e segurança de redes, banco de dados I, banco de dados II, engenharia de software I, engenharia de software II, análise e projeto de sistemas I, análise e projeto de sistemas II, gerência de projetos computação gráfica.



Éldman de Oliveira Nunes: computação como atividade interdisciplinar

CADERNO ESPECIAL

INFORMÁTICA

Salvador/BA - Distribuição Gratuita - 30 de outubro a 4 de novembro de 2006 - Tiragem 22 mil exemplares - Uma publicação da **FOLHA DIRIGIDA**

Mercado em expansão

*Área da Informática reserva ótimas
surpresas para quem busca
boas oportunidades de trabalho.
Para isso, basta clicar na opção
certa e acessar o caminho
para a realização profissional*

**Capacitação
é fundamental**

*Rápida introdução
da tecnologia no mundo
moderno exige maior
qualificação*