

COMO A LÓGICA PODE AUXILIAR O COTIDIANO

Paulo Henrique Cayres

Mestre em Ciência da Computação - UFRS

Coordenador do curso de Sistemas de Informação

Coordenador do curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

Coordenador do SGI - Setor de Gestão de Informações

FAMEC - Faculdade Metropolitana de Curitiba

cayres@famec.com

Já há algum tempo tenho ministrado disciplinas que estão diretamente relacionadas com raciocínio lógico, inerente a qualquer ser humano e, recurso através do qual nos valem para tomarmos decisões a todo instante.

Ultimamente tenho escutado de alunos que estes não conseguem trabalhar com nenhuma disciplina relacionada à programação de computadores por simplesmente acreditarem ser desprovidos da capacidade de raciocinar logicamente.

Para rebater tal argumentação eu tenho traçado um paralelo entre seres humanos e computadores. Estudiosos ao longo dos últimos 40 50 anos vêm trabalhando no aprimoramento e aperfeiçoamento dos computadores a fim de dar-lhes novas capacidades de processamento e armazenamento de informações. Entretanto, desde os primeiros PC's nós nos valem de três princípios básicos que o computador utiliza para se comunicar, quais sejam: unidades de entrada, processamento e saída.

Somente através destes três princípios básicos é que o computador consegue se tornar útil perante a sociedade onde está inserido. Podemos, então, dizer que o advento de tal máquina baseia-se nos seres humanos, pois são exatamente estes três princípios básicos que nos propiciam evoluir ao longo do tempo.

Ao inventarmos o computador, demo-nos a capacidade de acelerar o ciclo de processamento e armazenamento de informações, proporcionando a gerações futuras um legado de registros históricos inimagináveis a meio século.

Isso só foi possível graças a organização de procedimentos e formas de comunicação homem-máquina conseguidos através da lógica. Notem que não estou me referindo à lógica computacional ou mesmo matemática, mas sim a lógica pura e simples adotada e praticada

por filósofos a milênios. Esta lógica é a que deveríamos praticar em busca de melhorias de nosso dia-a-dia.

Sendo assim, gostaria de terminar este relato provocando a todos, alunos ou não, que busquem aprender os princípios da lógica, para depois, assim como matemáticos, físicos, cientistas da computação, dentre muitos outros profissionais, implementá-los em seu cotidiano. Vocês irão notar que a percepção do mundo ao seu redor, bem como a busca por soluções de problemas de natureza diversas presente no seu dia-a-dia, serão mais facilmente alcançadas. Bom estudo a todos.