

Lógica de Programação: Você Pode Precisar Até Depois Da Morte!

Mário Leite

...

Embora o título desta publicação seja um pouco funesto, a verdade é que a Lógica de Programação é fundamental, pois, durante toda a nossa vida estamos tomando decisões baseadas em alguma lógica aplicada ao contexto de qualquer situação; e, como sugere esta publicação - mesmo em tom provocativo - até após a morte; como será mostrado!

Nos bons tempos da *hard* programação nós, os programadores-raiz (hoje, chamados de tio, tiozão, coroa, museu, véio, etc) tínhamos que nos desdobrar na criação de um programa que atendesse as exigências do usuário; e tudo era feito com a mente, pois, o corpo era apenas um acessório exigido na hora da codificação. Hoje em dia, com ferramentas modernas, a programação tornou-se *light*, e os programadores modernos (chamados, maldosamente de *Nutella*; eu prefiro o termo “modernista” – nos anos 1980 seria “pão com cocada”) podem criar programas mais rapidamente, e a codificação tornou-se mais ágil devido ao grande número de linguagens que prometem tudo! Mas, deixemos de lado os “*entretantos*” e passemos aos “*finalmentes*”.

Em 1974, quando cursava a disciplina ICC (Introdução à Ciência dos Computadores), matéria do ciclo básico para todos os alunos do Centro de Tecnologia da PUC/RJ, o professor dessa disciplina nos propôs um problema de lógica, bem interessante, logo no primeiro dia de aula. Esse problema, já considerado bem antigo, pode até ser do conhecimento de alguns hoje em dia, mas, ainda serve como exercício mental para muitos programadores; principalmente para os iniciantes. O problema proposto era o seguinte:

“Após a morte, todos os programadores seguem por uma estrada escura (nada de túnel luminoso) que depois de um certo tempo termina em uma guarita onde tem um vigia que trabalha 24 horas por dia, dando informações ao recém falecido, para seguir em frente. Depois da guarita a estrada se bifurca para atingir dois locais distintos: um trecho vai para o Céu e o outro para o Inferno. E para garantir um descanso de 24 horas ao vigia e estabelecer os mesmos direitos sagrados, DEUS criou dois vigias gêmeos, exatamente iguais, de modo que ninguém sabe qual dos dois está de plantão. Um deles é um anjo do bem e SÓ FALA VERDADE; o outro é um anjo do mal e SÓ FALA MENTIRA. Cada falecido tem direito somente a UMA (e apenas UMA) pergunta ao vigia de plantão.

O desafio é o seguinte:

QUAL PERGUNTA, VOCÊ PROGRAMADOR, FARIA AO VIGIA PARA ENTRAR NO DESVIO CORRETO E CHEGAR AO LOCAL DESEJADO, E QUAL ATITUDE TOMARIA APÓS RECEBER A RESPOSTA!?

“Que a Lógica esteja com a alma de vocês!”