

Primeira fase da XIII Maratona de Programação - 2008

A primeira fase da XIII Maratona de Programação ocorreu no dia 20 de setembro. A sede da regional de São Paulo foi instalada nas Faculdades Integradas Rio Branco (FIRB).

A Maratona de Programação, que existe desde o ano de 1996, é um evento da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). O evento nasceu das competições regionais classificatórias para as finais mundiais do concurso de programação da Association for Computing Machinery (ACM), conhecido como ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC). No Brasil, desde o ano de 2006 o evento vem sendo realizado em parceria com a Fundação Carlos Chagas.



Foto-1: Times do Mackenzie

A Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) participou com cinco times, sendo eles:

Nome do time	Coach	Aluno	Curso / Unidade
iMack	Edson de Almeida Rego Barros prof_edson@mackenzie.br	Carolina Aquino Bonilha caro.aquino@gmail.com	Engenharia Civil EE
		Klaus Bozzato klaus.1@bol.com.br	Engenharia Civil EE
		Steven Mariasch stevendm@gmail.com	Ciência da Computação FCI
Keyboard not found, press any key to continue	Edson de Almeida Rego Barros prof_edson@mackenzie.br	Gabriel Prioli prioli.gabriel@gmail.com	Ciência da Computação FCI
		Ian Grinkraut iangrinkraut@hotmail.com	Engenharia Elétrica EE
		Júlio Cesar Martins julio.anjos@gmail.com	Física CCH
Bolota's Tekinoloji	Solange D. Palma S Barros solbarros@mackenzie.br	Rodrigo Cardoso Alves Fonte rodrigo.fonte@uol.com.br	Sistemas de Informação FCI
		Lucas A. Collet e Silva lucascollet@gmail.com	Ciência da Computação FCI
		Daniel M. Filardi daniel.filardi@uol.com.br	Ciência da Computação FCI
Mack1	Roberto Cássio de Araujo rcaraujo@mackenzie.br	Wagner P. Machado filho wagnermachadofilho@gmail.com	Ciência da Computação FCI
		Thiago Brisolla Crema thiagobrisolla@gmail.com	Ciência da Computação FCI
		Ronaldo de Castro Correa ronaldo.c.correa@gmail.com	Ciência da Computação FCI
Mack2	Roberto Cássio de Araujo rcaraujo@mackenzie.br	Felipe Matheus Rosa felipe.mr89@gmail.com	Ciência da Computação FCI

Cada time possui até três alunos e o seu *coach*. Este último é o treinador, a pessoa que é responsável pela preparação e acompanhamento dos alunos no processo da competição.

O objetivo é tentar resolver durante 5 horas o maior número possível de problemas que são entregues no início da competição. Os competidores têm à sua disposição apenas um computador e material impresso (livros, listagens, manuais) para vencer a batalha contra o relógio e os problemas propostos. O time que conseguir resolver o maior número de problemas no menor tempo é declarado o vencedor.

Os resultados da 1ª fase já foram publicados na página da Maratona. Os melhores times dessa fase classificaram-se para disputar as finais brasileiras nos dias 14 e 15 de novembro de 2008, na cidade de Vitória (ES). Dessa final sairão os representantes brasileiros para a fase internacional.

No ano de 2007, mais de 6700 times de mais 1821 escolas de 83 países competiram em regionais em todo o planeta, e apenas 100 participaram das Finais Mundiais do evento, em Banff, Canadá. Quatro times brasileiros estiveram presentes nas finais mundiais. Um desses times (IME/USP) saiu da regional de São Paulo que foi sediada no Mackenzie.

A organização ocorreu pela Faculdade de Computação e Informática (FCI) por iniciativa de seu diretor, o Prof. Dr. Luciano Silva. Na ocasião, o diretor da sede foi o Prof. MSc. Fábio Silva Lopes, que é Coordenador de Atividades Complementares da FCI.

Empolgado, o professor Fábio compartilha sua experiência: *“Atuei como coordenador das provas seletivas da FCI e fui diretor de prova da Maratona Regional que ocorreu ano passado aqui no Mackenzie, vejo esta atividade como um estimulante para explorar as potencialidades dos nossos alunos. Observando sua capacidade e disposição na tentativa de resolver problemas complexos com algoritmos computacionais, podemos ter uma visão muito otimista dos profissionais que estamos gerando em nossa Universidade, aptos para o mercado de trabalho”*.

Na regional deste ano, os times da Universidade Presbiteriana Mackenzie apresentaram um desempenho superior ao do ano passado, além de terem adquirido *know how* para compartilharem com os colegas que pretendem participar nos próximos anos.

Seus resultados parciais foram:

11	time11	Universidade Presbiteriana Mackenzie -Mack 1	7/-	2/-	 1/109	2/-  1/128	 1/71		3 (308)
16	time14	Universidade Presbiteriana Mackenzie -Keyboard not found, press any key to continue	1/-		 2/127	 1/222	 3/128		3 (537)
17	time8	Universidade Presbiteriana Mackenzie - Bolota's Tekiloji			 2/64	1/-	 1/125		2 (209)
21	time9	Universidade Presbiteriana Mackenzie -Mack 2	1/-		1/-	3/-  2/279	 3/196		2 (535)
22	time13	Universidade Presbiteriana Mackenzie - iMack			 5/213		 9/255		2 (708)

Entre Abril e Junho de 2008 a Escola de Engenharia, por meio da coordenação do curso de Tecnologia Elétrica, proporcionou o 1º FÓRUM TÉCNICO SOBRE A MARATONA DE PROGRAMAÇÃO, com o objetivo de aglutinar alunos das várias unidades de ensino da UPM em um esforço de treinar times para participar de uma forma melhor organizada dessa 13ª edição da Maratona.

Segundo a aluna e competidora Carolina Aquino Bonilha, *“A Maratona de Programação é uma oportunidade para conhecermos colegas que compartilham das mesmas áreas de interesses que a nossa. É um momento que estamos começando a formar nosso círculo profissional, tanto dentro do Mackenzie como em outras universidades”*. Ela ainda completa: *“O clima de competição (aquele friozinho na barriga!) e o fato de representarmos o Mackenzie são sensações únicas!”*

Dos cinco grupos que foram representar o Mackenzie, três participaram do Fórum Técnico.

Essa estratégia foi apenas um modesto esforço no sentido de estimular os nossos alunos ao autodidatismo e ao trabalho em equipe com um propósito de se projetarem de forma notória no mercado internacional de informática.

Em relação ao Fórum, o aluno e competidor Gabriel Prioli conta: *“Antes do fórum e da competição não tínhamos a menor noção de como resolver os problemas da Maratona. Agora, já sabemos como é o formato e o estudo que precisa ser feito é de conceitos matemáticos e de programação”*. Seu colega de time, o aluno e competidor Júlio Cesar Martins, também concorda que o Fórum foi importante e acrescentou: *“A computação científica, que é um dos meus interesses principais, está diretamente ligado ao tipo de raciocínio que é exigido na maratona. É o que há de mais artístico na computação”*.

Um fato muito interessante que se constatou, no dia do evento, é que em todas as instituições envolvidas ocorreram esforços isolados de professores que buscaram envolver seus alunos na competição.



Foto-2: Coaches dos Times da competição.

Na regional de São Paulo estavam competindo, além da Universidade Presbiteriana Mackenzie e das Faculdades Integradas Rio Branco, as instituições: Instituto de Matemática e Estatística da USP, Escola Politécnica da USP, Universidade São Judas Tadeu, Fatec da Zona Sul, Instituto Sumaré de Ensino Superior, e as Faculdades SENAC de Ciências e Tecnologia.

Entre os organizadores do evento deste ano, destacou-se o Prof. Msc. Hamilton F. de Moraes Jr, que foi o diretor da sede de São Paulo. Questionado sobre os motivos que levou as Faculdades Integradas Rio Branco sediarem o evento, o professor respondeu: *“O intuito principal pelo qual sediamos o evento é de ajudar na divulgação deste tipo de competição, que acho muito interessante, além de incentivar nossos alunos a participarem também”*. Hamilton ainda salientou que a participação na Maratona é um elemento estratégico no aspecto da visibilidade das instituições envolvidas no processo.



Foto-3: Professores Willian, Hamilton e Alexandre da FIRB.

O aluno e competidor Rodrigo Cardoso Alves Fonte, quando questionado sobre a importância da competição, manifestou: *“Acho que isso não é só importante para meu currículo como também para divulgar o nome de minha universidade. Acho que meu maior interesse é o de adquirir conhecimento e experiência e como consequência um dia conseguir conquistar alguma colocação na fase mundial”*. Em relação a sua participação no treinamento proporcionado pelo Fórum na Escola de Engenharia ele relatou: *“Foi marcante a forma como todos os grupos se uniram trocando informações e idéias para que todos pudessem se sair bem representando a Universidade Mackenzie”*.

O aluno e competidor Klaus Bozzato, que vê na maratona a oportunidade de desenvolver o crescimento intelectual e pessoal, relata que: *“Foi uma experiência de grande valor”*. E impressionou-se com o espírito de equipe e a perseverança de todos os grupos que participaram da regional de São Paulo deste ano: *“... mesmo aqueles que já não podiam mais conquistar os primeiros lugares vibravam com tanto entusiasmo quanto se estivessem levando o primeiro lugar, pois a grande vitória era o trabalho de equipe acima de tudo”*.

Em breve, na Escola de Engenharia, serão abertas as inscrições para o 2º FÓRUM TÉCNICO SOBRE A MARATONA DE PROGRAMAÇÃO. Gostaríamos de começar a preparar os próximos times o mais breve possível. Embora a previsão para o início do 2º fórum seja o mês fevereiro de 2009, já há solicitações para que ele comece neste ano mesmo! Precisamos da ajuda de todos os interessados, sejam alunos ou professores, para desenvolvermos uma boa estratégia de estudo. Aqueles que desejarem participar devem entrar em contato, por e-mail, com o Prof. Dr. Edson de A. R. Barros (prof_edson@mackenzie.br).

Links importantes relacionados:

Maratona: <http://maratona.ime.usp.br/>

SBC - <http://www.sbc.org.br/>

ACM - <http://www.acm.org/>

ICPC - <http://cm2prod.baylor.edu/login.jsf>