

João Paulo Pizani Flor
Avenida Santa Catarina, 174
São José - SC
88110-300, Brasil

10 de outubro de 2011

Instituto de Computação
Universidade Estadual de Campinas
Avenida Albert Einstein, 1251 - Cidade Universitária
13083-852, Campinas/SP, Brasil

À Comissão de Pós-Graduação,

Vos escrevo para apresentar-me como candidato ao processo seletivo para ingresso no programa de mestrado acadêmico em computação do IC/UNICAMP, com início no primeiro semestre de 2012. Sou bacharel recém-formado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), tendo recebido meu diploma em Agosto de 2011. Desde os primeiros anos de graduação tenho grande interesse por trilhar uma carreira acadêmica e prosseguir nos estudos cursando um mestrado. Entre minhas preferências de universidade onde realizar tal curso, a UNICAMP sempre figurou em destaque.

Para iniciar meu "treinamento" em pesquisa científica, tive duas experiências muito gratificantes durante meus anos de graduação: de Outubro de 2007 até Março de 2010 fui membro do grupo PET Computação UFSC. O PET (Programa de Educação Tutorial) realiza atividades extracurriculares de ensino, pesquisa e extensão, e me possibilitou experimentar o contato com diversas áreas de pesquisa na Computação. De fato, ainda como bolsista do PET (em 2008) apresentei um seminário sobre "Computação Reconfigurável", minha principal área de interesse até hoje.

Em 2010 passei a integrar a equipe do Laboratório de Integração Software/Hardware (LISHA/UFSC), onde desenvolvi a pesquisa que levou a meu Trabalho de Conclusão de Curso sob a orientação do Prof. Dr. Antônio Augusto Fröhlich. No LISHA, continuei a perseguir meu interesse pela área de sistemas embarcados, software básico e design integrado de hardware e software. Meu TCC envolveu a descrição e síntese de alto nível de um escalonador em hardware para o sistema operacional EPOS. Durante a implementação de meu TCC, e também em projetos de pesquisa industrial em que participei no LISHA, adquiri experiência em projeto de hardware em nível RTL, FPGAs, VHDL, Verilog e síntese de C/C++.

Imediatamente após a defesa de meu TCC (em Julho de 2011), iniciei a escrita de um artigo descrevendo a pesquisa que desenvolvi e os resultados alcançados, com a coautoria de Tiago Rogério Mück e Antônio Augusto Fröhlich. Submeti o artigo à conferência IEEE ICECS 2011, e no último 25 de setembro recebi a notificação de que o artigo foi aceito para apresentação e publicação nos anais do evento. A conferência ocorrerá em Beirute, no Líbano, entre 11 e 14 de dezembro de 2011.

Por fim, gostaria de mencionar duas experiências internacionais que tive durante a graduação: a primeira no início de 2010, quando ganhei bolsa integral de estudos do DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) para um curso intensivo de língua e cultura alemãs com duração de 2 meses. Já em agosto de 2011 participei da Escola de Verão de Utrecht em Programação Funcional, financiado por uma bolsa integral de estudos concedida pela Universiteit Utrecht.

Grato por sua consideração, reafirmo meu interesse de cursar o mestrado acadêmico em computação na UNICAMP, e aguardo uma resposta quanto à minha candidatura.

Atenciosamente,

João Paulo Pizani Flor