

Viktoriastr. 15, D-33602 Bielefeld

26. Januar 2007

An den Dekan der Technischen Fakultät
Universität Bielefeld
Postfach 100131
33501 Bielefeld

Zulassung Promotionsverfahren

Sehr geehrter Prof. Dr. Ritter,

hiermit beantrage ich die Zulassung zum Promotionsverfahren an der Technischen Fakultät der Universität Bielefeld nach §3 der Promotionsordnung. Ich erkläre, dass ich die Promotionsordnung der Fakultät in der Fassung vom 15. März 2002 zur Kenntnis genommen habe. Es wurde bisher kein Promotionsverfahren für mich eröffnet.

Mit freundlichen Grüßen

Sérgio Anibal de Carvalho Junior

Anlage(n): Publikationsliste,
Kopie des Diplomzeugnisses
Lebenslauf und Darstellung des Bildungsganges

Lebenslauf

Name: Sérgio Anibal de Carvalho Junior

Birth: 1 July 1975, Salvador, Brazil

Marital status: married

Citizenship: Brazilian

Education

- M.Sc. in Advanced Computing, with Distinction
King's College London, London, United Kingdom
November 2003
- Advanced Postgraduate Specialization in Distributed Systems
Laboratório de Sistemas Distribuídos (LaSid), Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brazil
June 2003
- B.Sc. Computing Science
Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brazil
Dezember 2000
- Internation Exchange Student
Middlesex University, London, United Kingdom
Winter semester 1999/2000

Awards

- Chevening Scholarship
British Council, Foreign & Commonwealth Office, United Kingdom,
included King's College London's tuition fees and living expenses
September 2002 – August 2003

Employment

- Systems Support Coordinator
Telecom Italia Mobile, mobile phone service provider, Salvador, Brazil
October 2000 – August 2002
- Systems Analyst and Software Developer
RMO Consultores Associados, software development, Salvador, Brazil
May 1997 – October 2000

Publikationen

- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Modeling and optimizing oligonucleotide microarray layout. In I. Mandoiu and A. Zelikowsky, editors, *Bioinformatics Algorithms: Techniques and Applications*, Wiley Book Series on Bioinformatics. Wiley, 2007. To appear.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Improving the layout of oligonucleotide microarrays: Pivot Partitioning. In P. Bucher and B. Moret, editors, *Proceedings of the 6th Workshop of Algorithms in Bioinformatics*, volume 4175 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pages 321–332. Springer, 2006.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Microarray layout as a quadratic assignment problem. In D. Huson, O. Kohlbacher, A. Lupas, K. Nieselt, and A. Zell, editors, *Proceedings of the German Conference on Bioinformatics*, volume P-83 of *Lecture Notes in Informatics (LNI)*, pages 11–20. Gesellschaft für Informatik, 2006.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Searching for the shortest common supersequence. Technical Report 2005-03, Technische Fakultät der Universität Bielefeld, Apr 2005.