

# CURRICULUM VITAE

INFORMAÇÕES PESSOAIS	
	<p><b>Nome:</b> Lauro Ivo Beltrão Colaço Costa <b>Data de Nascimento:</b> 26/10/1981 <b>Naturalidade:</b> Maceió – AL</p> <p><b>Endereço:</b></p> <p><b>Logradouro:</b> Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Ciências e Tecnologia, Departamento de Sistemas e Computação, Laboratório de Sistemas Distribuídos –Av. Aprígio Veloso, s/n <b>Bairro:</b> Bodocongó <b>Cep:</b> 58109-970      <b>Cidade:</b> Campina Grande      <b>Estado:</b> Paraíba <b>Telefones:</b> (82) 99993233 (83)33101365 – ramal 33 <b>e-mail:</b> lauro@dsc.ufcg.edu.br <b>web:</b> <a href="http://www.ourgrid.org/~lauro">http://www.ourgrid.org/~lauro</a></p>
FORMAÇÃO ACADÊMICA	
	<p><i>Mestrado</i></p> <p><b>Curso:</b> Informática <b>Período:</b> 2004 - 2005 <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I <b>Local:</b> Campina Grande – Paraíba</p> <p><i>Bacharelado</i></p> <p><b>Curso:</b> Ciência da Computação <b>Período:</b> 2000 – 2003 <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I <b>Local:</b> Campina Grande - Paraíba</p> <p><i>Curso Técnico</i></p> <p><b>Curso:</b> Informática <b>Período:</b> 1996 – 1999 <b>Instituição:</b> Centro Federal de Ensino Tecnológico de Alagoas - CEFET/AL (antiga Escola Técnica Federal de Alagoas - ETFAL) <b>Local:</b> Maceió – Alagoas</p>
ÁREAS DE INTERESSE	
	<p>Atualmente trabalho no projeto OurGrid. OurGrid é um projeto que tem como objetivo prover um grid peer-to-peer onde os usuários podem facilmente se juntarem à comunidade e ganharem acesso a recursos computacionais para executarem suas aplicações paralelas. Os recursos são trocados entre os participantes se baseando em uma rede de favores. Para mais detalhes: <a href="http://www.ourgrid.org">www.ourgrid.org</a>.</p>
PRÊMIOS	

	<p><b>Professor Átila Augusto Freitas de Almeida</b>  Segundo melhor desempenho acadêmico dentre os concluintes do semestre 2003.1 do CCT (Centro de Ciências e Tecnologia)  <b>Instituição:</b> UFCG, Campina Grande, PB</p>
BOLSAS	
	<p><b>Projeto:</b> <i>OurGrid</i> – Linha Grid Scheduling  <b>Atividades:</b> Trabalho de mestrado no desenvolvimento para o projeto OurGrid e a integração com recursos compartilhados no espaço.  <b>Financiado por:</b> Hewlett-Packard Brasil  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientador:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho  <b>Período:</b> 01/2004 – 12/2005 (24 meses)</p> <p><b>Projeto:</b> <i>OurGrid</i> – Linha MyGrid Rodando Aplicações Paralelas Leves em Escala Mundial  <b>Atividades:</b> Pesquisa e desenvolvimento de software para o projeto OurGrid.  <b>Financiado por:</b> Hewlett-Packard Brasil  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientador:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho  <b>Período:</b> 01/2003 – 12/2003 (12 meses)</p> <p><b>Projeto:</b> <i>MyGrid</i> - Rodando Aplicações Paralelas Leves em Escala Mundial: A Perspectiva do Usuário (Bolsa do CNPq ITI-1A Processo N° 181515/01-6)  <b>Atividades:</b> Pesquisa e desenvolvimento do software MyGrid.  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientador:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho  <b>Período:</b> 06/2001 – 05/2002 (12 meses)</p> <p><b>Projeto:</b> PCT (Programa de Capacitação Tecnológica) – Motorola. Administração de Laboratório  <b>Atividades:</b> Administração do laboratório do programa (UNIX e Windows 2000).  <b>Financiado por:</b> Motorola  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientador:</b> Camilo de Lélis Gondim Medeiros  <b>Período:</b> 09/2000 – 12/2002 (28 meses)</p> <p><b>Projeto:</b> Administração do Laboratório de Sistemas Distribuídos  <b>Atividades:</b> Administração do laboratório (UNIX).  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientadores:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho/Francisco Vilar Brasileiro  <b>Período:</b> 10/2002 – 12/2002 (3 meses)</p>
OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS	
	<p><b>Projeto Guardian:</b> Gerência da rede de computadores do Laboratório de Graduação do curso de Ciência da Computação.  <b>Atividades:</b> Administração do laboratório (UNIX e Windows 2000).  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientadores:</b> Filipe Aleixo/Francisco Vilar Brasileiro/Walfredo da Costa Cirne Filho  <b>Período:</b> 08/2000 – 08/2002 (25 meses)</p> <p><b>Projeto MyGrid:</b> Desenvolvimento de um ambiente para execução, em escala mundial, de aplicações do tipo <i>bag of tasks</i>:: A Perspectiva do Usuário  <b>Atividades:</b> Pesquisa e desenvolvimento do software MyGrid.  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I</p>

	<p><b>Orientador:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho  <b>Período:</b> 06/2002 – 12/2002 (6 meses)</p> <p><b>Administração do Laboratório de Sistemas Distribuídos</b></p> <p><b>Atividades:</b> Administração do laboratório (UNIX).  <b>Instituição:</b> Universidade Federal de Campina Grande – Campus I  <b>Orientadores:</b> Walfredo da Costa Cirne Filho/Francisco Vilar Brasileiro  <b>Período:</b> 08/2001 – 10/2002 (15 meses)</p>
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
	<p><b>Instituição:</b> Fundação Parque Tecnológico  <b>Atividades Desenvolvidas:</b> Pesquisa e desenvolvimento em sistemas Peer-to-Peer para grids computacionais. Atividades desenvolvidas dentro do projeto OurGrid do Laboratório de Sistemas Distribuídos (LSD) da UFCG.  <b>Cargo:</b> Pesquisador  <b>Período:</b> 01/2006 – Presente</p> <p><b>Instituição:</b> Centro Federal de Educação Tecnológica de Alagoas (CEFET/AL) (antiga Escola Técnica Federal de Alagoas – ETFAL)  <b>Atividades Desenvolvidas:</b> Gerência da rede de computadores da instituição  <b>Cargo:</b> Estagiário  <b>Período:</b> 03/1999 – 12/1999 (10 meses)</p>
MONITORIA	
	<p><b>Instituição:</b> Centro Federal de Educação Tecnológica de Alagoas (CEFET/AL) (antiga Escola Técnica Federal de Alagoas – ETFAL)  <b>Período:</b> 02/1998 – 12/1998 (11 meses)  <b>Atividades Desenvolvidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manutenção de hardware e software nos laboratórios do curso de Informática.</li> <li>- Auxílio nas atividades dos alunos.</li> </ul>
PUBLICAÇÕES	
	<p><b>Labs of the World, Unite!!!</b>  Walfredo Cirne, Francisco Brasileiro, Nazareno Andrade, Lauro Costa, Alisson Andrade, Reynaldo Novaes and Miranda Mowbray  Journal of Grid Computing  Aceito para publicação em Maio de 2006</p> <p><b>Building a User-Level Grid for BoT Applications</b>  Walfredo Cirne, Francisco Brasileiro, Daniel Paranhos, <b>Lauro Costa</b>, Elizeu Santos-Neto e Carla Osthoff  Capítulo do livro “<i>High Performance Computing: Paradigm and Infrastructure</i>”. Laurence T. Yang, Minyi Guo, editores. John Wiley &amp; Sons Inc., 2005.  Outubro 2005</p> <p><b>Converting Space Shared Resources into Intermittent Resources for use in Bag-of-Tasks Grids</b>  Lauro Beltrão Costa, Walfredo Cirne e Daniel Fireman</p>

Proceedings of the [17th Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing \(SBAC-PAD'2005\)](#)

Outubro 2005

**Peer-to-peer Grid Computing with the OurGrid Community**

Nazareno Andrade, **Lauro Costa**, Guilherme Germoglio e Walfredo Cirne

Anais do [SBRC 2005 - Salão de Ferramentas \(23rd Brazilian Symposium on Computer Networks - IV Special Tools Session\)](#)

Maio 2005

**Scheduling in Bag-of-Task Grids: The Pauá Case**

Walfredo Cirne, Francisco Brasileiro, Nazareno Andrade, **Lauro Costa**, Daniel Paranhos, Elizeu Santos-Neto, César De Rose, Tiago Ferreto, Miranda Mowbray, Roque Scheer e João Jornada

Proceedings of the [16th Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing \(SBAC-PAD'2004\)](#)

Outubro 2004

**MyGrid: A complete solution for Running Bag-of-Tasks Applications**

**Lauro Beltrão Costa**, Loreno Feitosa, Eliane Araújo, Gustavo Mendes, Roberta Coelho, Walfredo Cirne e Daniel Fireman

Anais do [SBRC 2004 - Salão de Ferramentas \(22nd Brazilian Symposium on Computer Networks - III Special Tools Session\)](#)

Maio 2004

**Running Bag-of-Tasks Applications on Computational Grids: The MyGrid Approach**

Walfredo Cirne, Daniel Paranhos, **Lauro Costa**, Elizeu Santos-Neto, Francisco Brasileiro, Jacques Sauvé, Fabrício Silva, Carla Osthoff Barros e Cirano Silveira

Proceedings of the [ICCP'2003 - International Conference on Parallel Processing](#)

Outubro 2003

**Using MyGrid to run bag of tasks applications on computational grids**

Walfredo Cirne, Daniel Paranhos, **Lauro Costa**, Elizeu Santos-Neto, Nigini Abílio, Nazareno Andrade, Francisco Brasileiro e Jacques Sauvé

Palestra apresentada no 4o Workshop RPN2 (paralelo ao SBRC2003)

Maio 2003

**Levantamento da Comunidade Grid no Brasil**

Walfredo Cirne, Nazareno Andrade, Elizeu Santos-Neto, **Lauro Beltrão Costa**. Relatório RNP

Novembro 2002

**Utilização do software MyGrid para adaptar uma aplicação de dinâmica molecular em um GRID.**

C. Osthoff, P. Barros, C. Veronez, F. Agostin, W. Cirne, E. L. Santos-Neto, **L. B. Costa**, F. Silva, P. Pascutti, P. Bisch e A. Silva.

Relatório de Pesquisa e Desenvolvimento. Laboratório Nacional de Computação Científica. LNCC-55-2002.

Outubro 2002

**OpenGrid: Rodando Aplicações Paralelas Leves em Escala Mundial**

**Lauro Beltrão Costa**, Walfredo Cirne, Marcos Luiz Lins Filho

IX Encontro de Iniciação Científica da UFPB

Dezembro 2001