

**Bruno Soares da Silva**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8518321734374916>

Última atualização do currículo em 02/06/2015

Resumo informado pelo autor

Está cursando o Sétimo período de Engenharia de Software na Faculdade Federal de Goiás (UFG). Tem experiência em desenvolvimento de softwares utilizando as linguagens C, PHP, Python, Ruby e JavaScript. Possui experiência em desenvolvimento para WEB utilizando PHP, CSS e Javascript. Possui experiência em Sistema Operacional na plataforma Linux (Distribuição Debian e Red Hat). Trabalha em projeto de pesquisa com o grupo LABORA da UFG.

(Texto informado pelo autor)

Dados pessoais

Nome	Bruno Soares da Silva
Filiação	Edemilson Costa da Silva e Valéria Soares da Silva
Nascimento	02/05/1994 - Brasil
Carteira de Identidade	3079661 SSP - DF - 25/06/2009
CPF	037.737.151-37

Formação acadêmica/titulação

- 2012** Graduação em Engenharia de Software.
Universidade Federal de Goiás, UFG, Goiania, Brasil
- 2009 - 2011** Ensino Médio (2o grau) .
Colégio Milênio, MILENIO, Brasil

Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Web Design com Photoshop.
SENAI - Departamento Regional do Distrito Federal, SENAI/DR/DF, Brasília, Brasil
- 2006 - 2007** Curso de curta duração em Montagem e Assistência Técnica de Microcomputadore.
Faculdade Técnica, FT, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Goiás - UFG

**Vínculo
institucional****2012 - Atual****Projetos****Projetos de
pesquisa**

- 2015 - Atual** FE-ATER (Fase Experimental do Serviço de Aceleração do Transporte de Dados com o Emprego de Redes de Circuitos Dinâmicos)
- Descrição: Em NRENs (National Research and Education Networks) como APAN, Internet2, ESnet, GEANT, CLARA e RNP, é crescente a necessidade de transportar grandes volumes de dados de maneira confiável e eficiente. Por outro lado, é bastante conhecida a dificuldade do TCP em acompanhar a ampliação da capacidade de transmissão da rede, sobretudo devido aos altos valores do produto largura de banda-atraso. Uma das abordagens para melhorar o desempenho do TCP em redes de alta capacidade é a criação de circuitos dinâmicos. Os circuitos dinâmicos podem ser usados como atalhos dentro da rede, onde o produto largura de banda-atraso é reduzido pela remoção de parte dos atrasos de enfileiramento. Esta proposta tem como objetivo desenvolver e implantar um serviço para identificar fluxos de pacotes que transportam grande volume de dados e criar circuitos dinâmicos dedicados para enviá-los. Através desse serviço, os usuários da RNP que precisam transportar grandes volumes de dados de maneira confiável poderão fazê-lo em menos tempo. Nesta fase, o principal objetivo é estabelecer conexões entre novas instituições e permitir que clientes utilizem o ATER, num processo contínuo de tornar o ATER mais robusto e escalável
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);
- Integrantes: Bruno Soares da Silva; Kleber Vieira Cardoso (Responsável); Micael Oliveira Massula Carvalho de Mello; Cleber de Souza Alcântara; Fausto da Silva Moraes; Marcelo Monteiro Galheigo
- Financiador(es): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa-RNP
- 2014 - 2015** GT-ATER (Aceleração do Transporte de Dados com o Emprego de Redes de Circuitos Dinâmicos) - Fase 2
- Descrição: Em NRENs (National Research and Education Networks) como APAN, Internet2, ESnet, GEANT, CLARA e RNP, é crescente a necessidade de transportar grandes volumes de dados de maneira confiável e eficiente. Por outro lado, é bastante conhecida a dificuldade do TCP em acompanhar a ampliação da capacidade de transmissão da rede, sobretudo devido aos altos valores do produto largura

de banda-atraso. Uma das abordagens para melhorar o desempenho do TCP em redes de alta capacidade é a criação de circuitos dinâmicos. Os circuitos dinâmicos podem ser usados como atalhos dentro da rede, onde o produto largura de banda-atraso é reduzido pela remoção de parte dos atrasos de enfileiramento. Esta proposta tem como objetivo desenvolver e implantar um serviço para identificar fluxos de pacotes que transportam grande volume de dados e criar circuitos dinâmicos dedicados para enviá-los. Através desse serviço, os usuários da RNP que precisam transportar grandes volumes de dados de maneira confiável poderão fazê-lo em menos tempo. Na primeira fase, o projeto concluiu o desenvolvimento de um protótipo plenamente funcional. Nesse protótipo, o usuário é capaz de definir regras efetivas ou de monitoramento, as quais permitem encaminhar tráfego através de circuitos dinâmicos ou apenas monitorar o fluxo de dados, respectivamente. Toda a interação do usuário com o protótipo do ATER pode ser realizada através de uma interface Web simples que permite, além da criação de regras, remoção de regras e monitoramento de estatísticas. Como administrador, um usuário pode também configurar e gerenciar todo o serviço ATER, realizando atividades como criação de contas, aprovação de regras e verificação de outros componentes do serviço - os RACEs. Além da interface Web, o projeto ATER também oferece uma API REST que permite que aplicações utilizem o protótipo de maneira automatizada. Para a segunda fase, a proposta do projeto tem dois objetivos principais: realizar testes com usuários pilotos na rede experimental CIPO e evoluir o protótipo para torná-lo mais robusto e escalável

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
Integrantes: Bruno Soares da Silva; Kleber Vieira Cardoso (Responsável); Sand Luz Correa; Micael Oliveira Massula Carvalho de Mello; Mário Augusto da Cruz; Cleber de Souza Alcântara; Warley Gonçalves dos Santos; Lafaiet Castro e Silva
Financiador(es): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa-RNP

2013 - 2014 GT-ATER (Aceleração do Transporte de Dados com o Emprego de Redes de Circuitos Dinâmicos) - Fase 1

Descrição: Em NRENs (National Research and Education Networks) como APAN, Internet2, ESnet, GÉANT, CLARA e RNP, é crescente a necessidade de transportar grandes volumes de dados de maneira confiável e eficiente. Por outro lado, é bastante conhecida a dificuldade do TCP em acompanhar a ampliação da capacidade de transmissão da rede, sobretudo devido aos altos valores do produto largura de banda-atraso. Uma das abordagens para melhorar o desempenho do TCP em redes de alta capacidade é a criação de circuitos dinâmicos. Os circuitos dinâmicos podem ser usados como atalhos dentro da rede, onde o produto largura de banda-atraso é reduzido pela remoção de parte dos atrasos de enfileiramento. Este projeto tem como objetivo desenvolver e implantar um serviço para identificar fluxos de pacotes que transportam grande volume de dados e criar circuitos dinâmicos dedicados para enviá-los. Através desse serviço, os usuários da RNP que precisam transportar grandes volumes de dados de maneira confiável poderão fazê-lo em menos tempo

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Bruno Soares da Silva; Kleber Vieira Cardoso (Responsável); Sand Luz Correa; Micael Oliveira Massula Carvalho de Mello; Mário Augusto da Cruz; Marcelo Akira Inuzuka; Jorge Luiz de Faria Fernandes; Douglas Veronez Santana; Cleber de Souza Alcântara
Financiador(es): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa-RNP

2013 - 2014 Experimentação no Futuro da Internet entre Brasil e Europa - FIBRE

Descrição: O objetivo principal do projeto FIBRE é a concepção, implementação e validação de uma infraestrutura compartilhada de pesquisa e desenvolvimento em Internet do Futuro que suporte a experimentação conjunta de pesquisadores europeus e brasileiros. Para alcançar este objetivo o projeto executará quatro atividades principais: - O desenvolvimento e a operação de uma nova instalação experimental no Brasil, incluindo a instalação de equipamentos de apoio à experimentação em diversas tecnologias, bem como a concepção e a implementação de um arcabouço de controle para automatizar o uso e a operação da instalação experimental. - O desenvolvimento e a operação de uma instalação experimental na Europa a partir de melhorias e da federação de duas infraestruturas experimentais existentes: OFELIA e OneLab. Duas ilhas OFELIA (ZCAT e UEssex) e a instalação experimental NITOS da UTH serão melhoradas pela i) inclusão de mais recursos físicos (servidores, switches OpenFlow e pontos de acesso sem fio) para poder lidar com um número maior de usuários e de casos de uso, ii) pela evolução dos seus arcabouços de controle (baseado no Expedient e no OMF) e iii) pela incremento da força de trabalho para operar as instalações experimentais. - A federação das instalações experimentais brasileiras e europeias, tanto no nível de conectividade física quanto no nível de arcabouço de controle, para apoiar o provisionamento de fatias de rede usando recursos das instalações das duas regiões. - A concepção e a implementação de aplicações piloto de utilidade pública para demonstrar o potencial da instalação experimental em Internet do Futuro de larga escala compartilhada entre Europa e Brasil que foi desenvolvida

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (13); Doutorado (5);
Integrantes: Bruno Soares da Silva; Kleber Vieira Cardoso; José Ferreira de Rezende; Antonio Jorge Gomes Abelém (Responsável); Michael Anthony Stanton; Luiz Claudio Schara Magalhães; Marcos Salvador; Tereza Cristina M. B. Carvalho; Cesar Marcondes; Joberto Martins; José Augusto Suruagy Monteiro; Sergi Figuerola; Serge Fdida
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Áreas de atuação

- 1. Engenharia de Software


Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
Espanhol	Compreende Pouco , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Pouco
Português	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

- 1.  [doi](#) MELLO, MICHAEL O.M.C. DE, ALCANTARA, CLEBER DE SOUZA, **SILVA, BRUNO SOARES DA, CRUZ, MARIO AUGUSTO DA, CORREA, SAND LUZ, CARDOSO, KLEBER VIEIRA** Automatic Creation of Dynamic Circuits in Hybrid Networks Employing Traffic Filtering Rules In: 2014 Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems (SBRC), Florianopolis. **2014 Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems. , 2014. p.326 -**

Produção técnica

Redes sociais, websites, blogs

- 1.  **SILVA, B. S.** Bosi Tools Brasil, 2013
- 2. **SILVA, B. S.** GamesHost, 2012
- 3. **SILVA, B. S.**



Loja Ro-Setup, 2012

4.  SILVA, B. S.
Portée Perfumes, 2012
5. SILVA, B. S.
RagnaChaos, 2012
6. SILVA, B. S.
Rádio Tio Elias, 2009

Patentes e registros

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <http://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1.  **ARFC – Aplicação de Regra e Finalização de Circuito**, 2015, Brasil
; Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512015000528-6
; Data de depósito: 01/06/2015, Data da concessão: 01/06/2015
; Instituição(ões) Financiadora(s): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa.
; Finalidade: Filtragem de tráfego em redes híbridas.
2.  **OCER – Operação de Circuito e Estabelecimento de Regra**, 2015, Brasil
; Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512015000529-4
; Data de depósito: 01/06/2015, Data da concessão: 01/06/2015
; Instituição(ões) Financiadora(s): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa.
; Finalidade: Estabelecimento de regras de filtragem e aprovisionamento de circuitos dinâmicos em redes híbridas.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação Oral no(a) **XVI Workshop da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (WRNP)**, 2015.
(Oficina)
Serviços de Camada 2.
2. **Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC)**, 2015. (Simpósio)
3. **Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC)**, 2014. (Simpósio)

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 22/10/2015 às 22:55:00.