

**Francisco Figueiredo Goytacaz Sant'Anna**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0077491494754494>

Última atualização do currículo em 07/07/2019

Resumo informado pelo autor

Professor adjunto de Ciência da Computação na UERJ. Doutor em Ciência da Computação pela PUC-Rio. Tem interesse em Linguagens de Programação, Modelos de Concorrência, Sistemas Distribuídos, e Sistemas Embarcados. Atualmente, pesquisa e desenvolve a Linguagem de Programação Céu, que explora o modelo de concorrência síncrono e reativo com o foco em sistemas embarcados. <http://www.ceu-lang.org/>

(Texto informado pelo autor)

Nome civil**Nome** Francisco Figueiredo Goytacaz Sant'Anna**Dados pessoais**



Filiação Gilberto Urbano Goytacaz Sant'Anna e Mariza Freitas de Figueiredo

Nascimento 03/06/1979 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

Carteira de Identidade 117269118 IFP - RJ - 05/09/2007

CPF 016.833.377-51

Formação acadêmica/titulação

- 2009 - 2013** Doutorado em Informática.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil
Título: Safe System-level Concurrency on Resource-Constrained Nodes with Céu, Ano de obtenção: 2013
Orientador: Roberto Ierusalimsky 
Co-orientador: Noemi de La Roque Rodriguez
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 - 2009** Mestrado em Informática.
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil
Título: A Synchronous Reactive Language based on Implicit Invocation, Ano de obtenção: 2009
Orientador: Roberto Ierusalimsky 
Bolsista do(a): Financiadora de Estudos e Projetos
- 1999 - 2003** Graduação em Engenharia de Computação.
Pontifícia Universidade Católica (PUC-RJ), PUC-RJ, Brasil
Título: DigiMaker, um simulador de circuitos digitais
Orientador: Roberto Ierusalimsky

Pós-doutorado

- 2013** Pós-Doutorado .
Pontifícia Universidade Católica (PUC-RJ), PUC-RJ, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Atuação profissional

1. Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Vínculo institucional

2016 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 05/2018 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia e Ciências, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica (PEL)
Linhas de pesquisa:
Redes e Sistemas Distribuídos
- 03/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia e Ciências, Instituto de Matemática e Estatística
Linhas de pesquisa:
Sistemas Embarcados , Sistemas Distribuídos , Linguagens de Programação , Modelos de Concorrência

2. Wiz Technologies - WIZ

Vínculo institucional

2004 - 2007

Vínculo: Celetista formal , Enquadramento funcional: Engenheiro de Software , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Desenvolvimento de Jogos e Aplicativos para celulares








Linhas de pesquisa

1. Linguagens de Programação
2. Modelos de Concorrência
3. Redes e Sistemas Distribuídos
4. Sistemas Distribuídos
5. Sistemas Embarcados







Produção

Produção bibliográfica


Artigos completos publicados em periódicos

1.  LIMA, GUILHERME F.; SANTOS, RODRIGO C.M.; IERUSALIMSKY, ROBERTO; HAEUSLER, EDWARD H.; SANT'ANNA, FRANCISCO
A memory-bounded, deterministic and terminating semantics for the synchronous programming language Céu. JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE.  , v.?, p.? - , 2019.
2.   SANT'ANNA, FRANCISCO; IERUSALIMSKY, ROBERTO; RODRIGUEZ, NOEMI; ROSSETTO, SILVANA; BRANCO, ADRIANO
The Design and Implementation of the Synchronous Language C éU. ACM Transactions on Embedded Computing Systems.  , v.16, p.1 - 26, 2017.
3.  BRANCO, ADRIANO; SANT'ANNA, FRANCISCO; IERUSALIMSKY, ROBERTO; RODRIGUEZ, NOEMI; ROSSETTO, SILVANA
Terra. ACM Transactions on Sensor Networks.  , v.11, p.1 - 27, 2015.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1.  SANTOS, RODRIGO C. M.; LIMA, GUILHERME F.; SANT'ANNA, FRANCISCO; IERUSALIMSKY, ROBERTO; HAEUSLER, EDWARD H.
A memory-bounded, deterministic and terminating semantics for the synchronous programming language Céu In: the 19th ACM SIGPLAN/SIGBED International Conference, 2018, Philadelphia.
Proceedings of the 19th ACM SIGPLAN/SIGBED International Conference on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems - LCTES 2018. New York: ACM Press, 2018. p.1 -
2.  SANT'ANNA, FRANCISCO
Structured Synchronous Reactive Programming for Game Development - Case Study: On Rewriting Pong from C++ to Céu In: 2018 17th Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames), 2018, Foz do Iguaçu.
2018 17th Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames). IEEE, 2018. p.240 -
3.  SANTOS, RODRIGO C.M.; LIMA, GUILHERME F.; SANT'ANNA, FRANCISCO; RODRIGUEZ, NOEMI
CÉU-MEDIA In: the 22nd Brazilian Symposium, 2016, Teresina.
Proceedings of the 22nd Brazilian Symposium on Multimedia and the Web - Webmedia '16. , 2016. p.143 -
4.  SANTOS, RODRIGO C. M.; SANT'ANNA, FRANCISCO; MORENO, MARCIO F.; RODRIGUEZ, NOEMI; CERQUEIRA, RENATO
Cognitive Computing Systems in Reactive Multimedia Applications Developed in CéU In: 2016 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM), 2016, San Jose.
2016 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM). IEEE, 2016. p.661 -
5.   SANT'ANNA, FRANCISCO; IERUSALIMSKY, ROBERTO; RODRIGUEZ, NOEMI
Structured synchronous reactive programming with Céu In: the 14th International Conference, 2015, Fort Collins.
Proceedings of the 14th International Conference on Modularity - MODULARITY 2015. , 2015. p.29 -

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)



1.  SANT'ANNA, FRANCISCO; SZTAJNBERG, ALEXANDRE; DE MOURA, ANA LÚCIA; RODRIGUES, NOEMI
Transparent standby for low-Power, resource-constrained embedded systems: a programming language-based approach (short WIP paper) In: the 19th ACM SIGPLAN/SIGBED International Conference, 2018, Philadelphia.
Proceedings of the 19th ACM SIGPLAN/SIGBED International Conference on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems - LCTES 2018. New York: ACM Press, 2018. p.94 -

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado : orientador principal

1.  
ANNY CAROLINE CORREA CHAGAS. Avaliação do Consumo Energético de Aplicações IoT em Arquiteturas Restritas. 2018. Dissertação (Engenharia Eletrônica) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 08/07/2019 às 06:57:23.

