

**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:
Dedicação 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

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. [DOI](#) 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.7, p.7 - , 2019.

2.  **SANT'ANNA, FRANCISCO**; **IERUSALIMSKY, ROBERTO**; RODRIGUEZ, NOEMI; ROSSETTO, SILVANA; BRANCO, ADRIANO
The Design and Implementation of the Synchronous Language C   U. ACM Transactions on Embedded Computing Systems. **ETCS**, v.16, p.1 - 26, 2017.
3.  **BRANCO, ADRIANO**; **SANT'ANNA, FRANCISCO**; **IERUSALIMSKY, ROBERTO**; RODRIGUEZ, NOEMI; ROSSETTO, SILVANA
Terra. ACM Transactions on Sensor Networks. **TSN**, 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 C  u 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 Pingus from C++ to C  u In: 2018 17th Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames). 2018, Foz do Igua  u.
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
C  U-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 C  u 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 C  u 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 L  CIA; 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 -

Orienta  es e Supervis  es

Orienta  es e supervis  es

Orienta  es e supervis  es em andamento

Disserta  es de mestrado: orientador principal

1.  **ANNY CAROLINE CORREIA CHAGAS**. **Avalia  o do Consumo Energ  tico de Aplica  es IoT em Arquiteturas Restritas**. 2018. Disserta  o (Engenharia El  tr  nica) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordena  o de Aperfei  oamento de Pessoal de N  vel Superior

P  gina gerada pelo sistema Curr  culo Lattes em 23/08/2019   s 15:24:23.