

Tiago Justino

✉ tiago.vmj@gmail.com

 [Tiago Justino](#)

 [TiagoJustino](#)

Bacharel em Ciências da Computação pela Universidade Estadual do Ceará e Mestre em Interação humano-computador pelo *Rochester Institute of Technology*. Trabalhou recentemente como Desenvolvedor de Software para a Gertec, utilizando tanto tecnologias web como embarcadas. Atualmente é sócio co-fundador da CUBi energia, onde é responsável por toda área de Software.

Formação Acadêmica

Jun 2016 **Mestrado em HCI**, *Rochester Institute of Technology*, Estados Unidos GPA: 3.87.

Set 2012 **Bacharel em Ciências da Computação**, *Universidade Estadual do Ceará*, Brasil.

Habilidades

Programação	C, C++, JavaScript, Node.js, PHP, C#, Java, Ruby, Shell	Marcação	L ^A T _E X, HTML, Markdown
Frameworks	Angular, Angular 2+, Express.js, React, PHP Slim	Bancos de Dados	MySQL, DynamoDB, MongoDB, SQL Server
SO	Linux, Windows, Android	Versionamento	Git, SVN
Metodologias	Scrum	IHC	Design de UX, Teste de Usabilidade
Sistemas Embarcados	CC3200, Arduino, Particle Photon	Fabricação Digital	Impressão 3D, Fusion 360

Idiomas

Inglês Fluente

Português Nativo

Experiência Profissional

2017 - **Co-fundador and Especialista de Software**, *CUBi Energia*.

Desenvolvimento de um MVP para coleta e visualização de dados de consumo de energia elétrica, utilizando linguagem de arduino com ESP8266 para firmware, Angular para front-end, Express.js e Node.js para back-end, DynamoDB para banco de dados e Amazon AWS como ambiente de produção; A plataforma final foi desenvolvida utilizando CC3200, ADE7868A, ReactJs, KoaJs e Amazon Aurora, executando na Amazon AWS.

2016 - 2018 **Desenvolvedor de Software**, *Gertec*.

Desenvolvimento e manutenção de diversos sistemas web utilizando Angular para front-end, PHP e C# para back-end e MySQL e SQL Server como banco de dados; Desenvolvimento e manutenção de sistemas embarcados para PINPad e POS, utilizando tanto linux embarcado como desenvolvimento *bare metal*.

- 2015 - 2015 **Estagiário em Designer de UX**, *Hewlett Packard*.
Trabalhei no projeto Grommet (grommet.io), criando e modificando componentes de interface para garantir a acessibilidade do framework, seguindo os padrões WCAG 2.0.
- 2012 - 2013 **Analista de Sistemas**, *CPQT / FCPC*.
Trabalhei tanto em um servidor Ruby on Rails como em um aplicativo Android. As duas aplicações se comunicam de forma que os dispositivos móveis são gerenciados automaticamente. O sistema é chamado “Avatar” e seu objetivo é aliviar o trabalho de gerenciar múltiplos dispositivos utilizando-se da nuvem ao invés da abordagem tradicional descentralizada ad-hoc.
- 2011 - 2012 **Analista de Sistemas**, *CPQT / FCPC*.
Correção de bugs do firmware de um terminal telefônico inteligente utilizando a linguagem C; Adição de novas funcionalidades em um software de gerenciamento de licença de produtos utilizando a linguagem Java com o framework Struts.
- 2010 - 2011 **Analista de Sistemas**, *CPQT / FCPC*.
Desenvolvimento de um software para Palm WebOS utilizando HTML e Javascript.
- 2009 - 2010 **Analista de Sistemas**, *Instituto Atlântico*.
Desenvolvimento de um software embarcado para TV Digital.
- 2007 - 2009 **Analista de Sistemas e Gerente de Projetos**, *Freelancer*.
Desenvolvimento do software livre para alfabetização de adultos chamado “Luz do Saber” para a Secretaria de Educação do Ceará - SEDUC, utilizando a linguagem C e a biblioteca SDL.

Experiência com Pesquisa

- 2014 - 2014 **Assistente de Pesquisa**, *FETLab - Rochester Institute of Technology, USA*.
Revisão do estado da arte de tecnologias de fabricação digital, tais como impressão 3D e CNC, com o intuito de projetar novas formas de interação para usuários leigos.
- 2013 - 2014 **Assistente de Pesquisa**, *CLOUDS Lab - University of Melbourne, Austrália*.
Pesquisa e Desenvolvimento de uma integração Android para o Aneka, uma solução *Platform-as-a-Service* para o desenvolvimento de aplicações na nuvem. Desenvolvimento de uma biblioteca que permite o sistema Android enviar tarefas para serem executadas na infraestrutura Aneka.

Publicações

T. Justino and R. Buyya. Outsourcing Resource-Intensive Tasks from Mobile Apps to Clouds: Android and Aneka Integration. 3rd International Conference on Cloud Computing for Emerging Markets (CCEM 2014, IEEE Press, USA)