

# Gabriel da Silva Costa

---

Solteiro, 27 anos, Brasileiro

Av Ernani Cardoso, Nº 220 AP 402 Cascadura 21310-310, Rio de Janeiro Rio de Janeiro,

gabriel\_costa@outlook.com

(21) 971370494



<https://www.linkedin.com/in/gabriel-costa-b9295740>



<https://www.facebook.com/100000257441489/>

## Objetivo

· Oportunidade na área de Engenharia Elétrica ou Eletrônica e suas áreas de interesse (Automação, IOT, Eletrônica Embarcada, Integração de Hardware, Desenvolvimento de Projetos dentre outras).

## Formação Acadêmica

### Ensino Superior Completo

#### Graduação

Engenharia Elétrica/Sistemas Eletrônicos, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

(2007 - 2016)

#### Curso técnico – Médio (2º grau)

Técnico em Eletrônica, Escola Técnica Estadual República – FAETEC

(2004 – 2006)

## Formação Complementar

### Capacitação

Desenhista Projetista de Instalações Elétricas, Prominp – CEFET

(2012 - 2013)

### Idiomas

Inglês – LICOM (UERJ)

Inglês – Wizard

## Habilidades e Competências

### Coordenador:

Ao longo dos anos, desenvolvi uma capacidade de observação do processo no qual esteja inserido, prestando atenção à detalhes e buscando meios de superar problemas e aperfeiçoar as atividades. Sempre em busca de melhorias e auxílio, sou capaz de transpor qualquer obstáculo individualmente, mas uma equipe sempre alcança os objetivos mais rapidamente e com melhor qualidade. Estive a frente de equipes e orientei estagiários e técnicos em ambiente profissional, e nunca perdi prazos.

### HABILIDADES TÉCNICAS

- ANDROID
- ARDUINO
- C/C++
- INGLÊS AVANÇADO
- JAVA
- LABVIEW
- LUA
- MATLAB
- MICROSOFT OFFICE
- PERL
- RASPBERRY
- SQL

### COMPETÊNCIAS E ESPECIALIDADES

- Atendimento ao Cliente
- Gestão de Equipes
- Gestão de projetos
- Planejamento Estratégico
- Proxy e Integração de Hardware
- Engenharia de Rastreamento

## Experiência

### CarrierWeb

Estagiário de Engenharia de Julho/2013 à Setembro/2014

Analista de Sistemas desde Setembro/2014

- Desenvolvimento, teste, aperfeiçoamento de soluções e problemas envolvendo rastreadores e terminais (gprs e satelitais), tanto dos que se encontram em circulação no mercado quanto o levantamento, validação e implementação de novos equipamentos; Auxílio e orientação aos técnicos durante e após a instalação dos rastreadores e terminais;

- Otimização dos procedimentos e atividades desenvolvidos pela engenharia, desenvolvimento de proxies para integração dos rastreadores e terminais ao site.

### Mauriti Sistemas

Estagiário de Engenharia - de Agosto/2011 a Março/2012

- Auxílio no desenvolvimento de todo o projeto de automação, desde o desenho do esquema elétrico, passando pela criação do programa do PLC até a montagem e teste dos painéis e liberação para o cliente.

### SuperBaja Uerj

Engenheiro Eletricista - de Agosto/2010 a Março/2012

A equipe SuperBaja Uerj é uma equipe formada por estudantes de engenharia das várias áreas, e que tem por objetivo construir um veículo tubular, monoposto e monomotor para fins de competição e desenvolvimento das habilidades intrapessoais e interpessoais (<http://www.minibaja.uerj.br/>).

- Desenvolvimento de equipamentos de medição (velocímetro, conta-giros, medidor de nível de gasolina);

- Assegurar o preenchimento e funcionamento dos requisitos de segurança referentes a instalação elétrica.

### Esc. Tec. Est República (FATETEC)

Estagiário do Laboratório - de Agosto/2006 a Fevereiro/2007

- Auxílio às atividades desenvolvidas no laboratório de Eletrônica e estudo dos microcontroladores da família PIC com a finalidade de desenvolver uma estação meteorológica.

### HACKPUC

Hackathon da PUC - 21 a 23 de Julho de 2017

- Desenvolvimento de aplicativos e soluções tecnológicas inovadoras para internet ou celular;
- Desenvolvimento de aplicativos e soluções para integração e popularização das máquinas e serviços de pagamento da CIELO.

## Sobre mim:

Minhas experiências refletem o meu objetivo por manter minha formação ampla, mas não rasa. Sou Engenheiro Eletricista de Sistemas Eletrônicos recém-formado, Técnico em Eletrônica, Desenhista e Projetista de Instalações Elétricas, e tenho experiência com automação industrial, programação e eletrônica embarcada.

Já fui estagiário, já tive estagiários e estou sempre disposto a aprender. Sozinho ou em grupo. Já auxiliei no projeto de instalações elétricas industriais de grande porte, bem como no de equipamentos pesados. Em resumo já estive em vários níveis dentro da cadeia de desenvolvimento de soluções, nunca como diretor. Gosto de trabalhar em grupo e principalmente de observar as diversas formas de se abordar um problema.

Atualmente estudo Python, Android e soluções microcontroladas por conta própria, e faço um curso de desenvolvedor LabView com certificação, que terminará ao fim do ano.

Em um futuro próximo planejo estudar sobre Raspberry (com particular interesse pelo modelo Pi Zero W) e desenvolvimento de webservices.

## Projetos:

Como projeto final de graduação desenvolvi um rastreador de ônibus, à base de Arduino, visando ampliar o projeto para que pudesse atender às necessidades de telemetria que via enquanto membro da equipe de baixa, ou para que pudesse ser aplicado à automação residencial e demais aplicações que demandem acionamentos e comunicação remota, onde o Arduino (UNO R3) envia por meio de um shield (TEL0051) informações de posicionamento, movimentação e acionamentos para um proxy (em perl) que condiciona e filtra os dados para o Firebase. O Firebase envia as informações armazenadas para um aplicativo Android que exibe a posição do Arduino em um mapa e aguarda decisões do usuário, neste caso, “dar sinal” ou não para um ônibus parar.

O aplicativo possui uma trava de distância de modo que um usuário não poderá sinalizar para o rastreador a menos que esteja humanamente próximo de um embarque. O sinal (comando) é enviado ao Firebase onde é buscado pelo proxy, que o filtra e trata antes de reenviar ao Arduino.

Este ciclo de troca de dados, armazenamento e tomada de decisões pode ser implementado em qualquer outra solução que exija comunicação e monitoramento remotos.

Devido às sucessivas interrupções de funcionamento da UERJ, ainda não há código de publicação do projeto.