

# Arthur Bailão

## Curriculum Vitae

Rua Carlos Peixoto 186  
Santa Efigênia 30240-460  
Belo Horizonte - MG  
☎ +55 (31) 9276 2882  
✉ arthurbailao@gmail.com  
in arthurbailao  
🌐 arthurbailao

*"Science may be described as the art of systematic over-simplification." - Karl Popper*

### Formação Acadêmica

2007–2014 **Engenharia de Controle e Automação**, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte - MG.

### Experiência Profissional

- 2015–  
Presente **Co-Fundador**, *Estratifica Saúde*, Belo Horizonte - MG.  
Solução tecnológica que auxilia a implantação de protocolos e linhas-guia na rede de atenção à saúde dos municípios.
- Projetos:
    - Estratifica Mobile: aplicativo que auxilia a aplicação da estratificação de risco de doenças crônicas incluídas na Linha Guia de Hipertensão, Diabetes e DRC.
  - Principais atividades:
    - adaptação da ideia inicial para um modelo replicável e escalável;
    - desenvolvimento do aplicativo para plataforma Android;
    - utilização do *framework* Ionic no desenvolvimento do aplicativo para plataformas Android, IOS e Windows Phone.
- 2014–2015 **Co-Fundador**, *Save my Brand*, Belo Horizonte - MG.  
Soluções voltadas para produtos e marcas que enfrentam problemas com a falsificação.
- Projetos:
    - Produto.info: etiquetas inteligentes que agregam aos produtos valores de origem, qualidade e autenticidade;
  - Principais atividades:
    - participação na 11ª edição do programa de aceleração da Startup Farm (SF11BH);
    - desenvolvimento da aplicação Web utilizando Ruby on Rails;
    - expositor na APAS 2015 em São Paulo, através do projeto Origem Minas do SEBRAE-MG.

2012–2014 **Desenvolvedor Full Stack, Omnilogic**, Belo Horizonte - MG.

Soluções baseadas em Inteligência Artificial e Big Data para aumentar a eficiência dos negócios baseados em Internet.

- Projetos:
  - Btarget (SmartShop, SmartMail e SmartCart): vitrines e emails inteligentes personalizados para cada cliente;
  - Price Monitor: sistema de comparação de preços do mercado de e-commerce desenvolvido em parceria com a eBit;
  - TopHits: fornece uma visão da procura e da tendência de um produto no mercado através dos indicadores Intenção de Compra e Tendência de Demanda. Desenvolvido em parceria com o Buscapé;
  - Frete: cálculo automático do frete nos principais e-commerces do país utilizando robôs.
- Principais atividades:
  - criação e configuração de *web crawlers* e robôs em Ruby (Mechanize) e Javascript (PhantomJS);
  - ampla utilização do *framework* Ruby on Rails;
  - implementação *frontend* e *backend* dos sistemas de recomendação;
  - manutenção e provisionamento de infraestrutura em nuvem AWS;
  - TDD: *test-driven development*.

2011–2012 **Estágio, Invent Vision**, Belo Horizonte - MG.

Aplicações baseadas em visão computacional voltadas para a indústria; integração com sistemas de automação; desenvolvimento Web.

- Projetos:
  - ThyssenKrupp Molas: análise dimensional e rastreabilidade de molas;
  - Monitoramento Aéreo Petrobrás: processamento de imagens aéreas em busca de objetos como tratores e tubulações;
  - Regap Reconstrução do Reator: reconstrução do perfil interno de um reator de coque, a partir de imagens de alta resolução, utilizando técnicas de *stitching*;
  - CBMM Flotação: detecção do tamanho das bolhas no processo de flotação.
- Principais atividades:
  - desenvolvimento de interfaces gráficas para Windows utilizando Microsoft Visual Studio C++;
  - desenvolvimento de interfaces gráficas multiplataforma utilizando Qt;
  - utilização da biblioteca OpenCV na soluções de problemas baseados em visão computacional.

2010–2011 **Iniciação Científica - P2P Live Streaming, VoD - Video on Demand Laboratory, DCC - UFMG**, Belo Horizonte - MG.

Plataforma para transmissão de vídeo utilizando tecnologias P2P.

- Principais atividades:
  - programação em C++/Boost;
  - testes e experimentos no Planet Lab.

## Conhecimentos

Linguagens	Ruby, C++, Java, HTML/CSS, Javascript, PHP, LaTeX	Banco de dados	MySQL, PostgreSQL, Redshift, mongoDB, redis
Frameworks	Ruby on Rails, Node.js, Qt	Frontend	Bootstrap, AngularJS
SO's	Windows, Linux	Mobile	Android, Ionic
Controle de versão	GIT, Mercurial, SVN		

## Idiomas

Inglês **Avançado**

## Extra

- Desenvolvimento do site institucional da empresa Doces da Christy;
- Participação do AWS Summit Belo Horizonte 2015.