

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 **Inicição 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.