

Arthur Nascimento Assunção

Endereço	Rua José Moringa 130, Bauxita, Ouro Preto, 35400-000	Telefone	+55 (32) 8448-9061
Data de Nascimento	11/Maio/1992	Email	arthur@arthurassuncao.com
Estado civil	Solteiro	LinkedIn	https://linkedin.com/in/arthurassuncao
		Github	https://github.com/arthurassuncao

Formação

2014 a 2016 Mestrado em Ciência da Computação - Universidade Federal de Ouro Preto

Título: Monitoramento de Motoristas Através do Controle Estatístico de Processo

Foram utilizadas técnicas de Controle Estatístico de Processo com linguagens R e Python, além de programação em C para Arduino com sensores inerciais, potenciômetros e ultrassons e para placas Wandboard com linguagem C++ e câmeras de vídeo. Resultou em três artigos publicados, um em evento da ACM (MobiWac).

2011 a 2014 Graduado em Tecnologia em Sistemas para Internet - IFSEMG - Câmpus Barbacena

Experiência Profissional

Dez 2012 a AddMob Integradora de Soluções Ltda, Barbacena, MG, Brasil

Fev 2014 *Desenvolvedor / Estagiário*

Desenvolvimento de aplicações móveis Android e Web Services em Django com banco de dados MySQL, uso de notação JSON para comunicação entre os sistemas e utilização de controle de versão Git. Algumas aplicações foram desenvolvidas, dentre elas, destaco o app Android Mais-Vendas e seu Web Service.

Tecnologias: Python, Django, Android, JSON, MySQL, Git.

2013 a 2014 Freelancer

Desenvolvedor Web (Front e Back-End)

Desenvolvimento de websites com layout responsivo e otimizados para dispositivos móveis. Alguns sites desenvolvidos:

<http://addmob.com.br>¹

<http://cedplan.com.br>²

Tecnologias: Django¹, HTML5, CSS3, Bootstrap 2.x¹ e 3.x², JavaScript/jQuery, Hammer.js¹, PHP², Git.

Mar 2012 a RENAPI (Rede Nacional de Pesquisa e Inovação) da SETEC/MEC, IFSEMG, Barbacena, MG, Brasil

Jul 2012 *Desenvolvedor e Tester / Bolsista*

Programação usando Java Web, incluindo JSF e container Tomcat, e PHP (framework MIOLO), ajudando no desenvolvimento, teste e correção de bugs do sistema principal realizando o controle de versão com SVN.

Tecnologias: Java Web, PHP, MIOLO, SVN.

Produção Científica

- **Methodology to Events Identification in Vehicles Using Statistical Process Control on Steering Wheel Data**

Arthur N. Assuncao, Fabio O. de Paula, Ricardo A. R. Oliveira

Em: The 13th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MobiWac 2015)

- **KITT - Sistema de Carro Inteligente com Apoio à Segurança do Motorista**

Arthur N. Assuncao, Ricardo Camara, Luiz Janeiro, Rafael Vitor, Fabio O. de Paula, Ricardo A. R. Oliveira

Em: V Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC 2015)

- **Metodologia para Detecção de Saída de Faixa Utilizando EWMA Aplicado a Sensores Inerciais no Volante**

Arthur N. Assuncao, Fabio O. de Paula, Ricardo A. R. Oliveira

Em: V Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais (SBESC 2015)

Cursos Complementares

2015 Técnicas e Tecnologias para o Desenvolvimento Front-End (40h) - IFSEMG - Câmpus Barbacena

2012 a 2012 Python para Administradores de Redes Linux (40h) - IFSEMG - Câmpus Barbacena

2012 a 2012 Programação para Dispositivos Móveis com Android (40h) - IFSEMG - Câmpus Barbacena

2009 a 2010 Aprendizagem Industrial de Instalação Elétrica Industrial (800h) - SENAI - Barbacena

Habilidades

- **Conhecimento Prático**

Python, Java, JavaScript, Android, PHP, R, C++
HTML5, CSS3, SASS, JSON
Django, jQuery, Bootstrap 2.x e 3.x
Git, SVN

- **Conhecimento Básico**

Objective-C (Programação para iOS)

- **Outras Habilidades**

Desenvolvimento em ambientes Unix/Linux
Design responsivo e desenvolvimento de sites otimizados para dispositivos móveis
Versionamento Semântico (SemVer)
Desenvolvimento de extensões para o Google Chrome