

André Melo

Engenheiro de Software

contato

Teixeira Magalhães 159
Belo Horizonte, MG
Brasil

+55 (31) 9228 2842
+55 (31) 3046 1812

andrepones@gmail.com
linkedin://andreponesmelo
github://andreponesmelo

fluência

português
inglês

linguagens

C#
Java
Ruby
Python
C++, C

apresentação

Gosta de imaginar o futuro e o constrói enquanto imagina. Gosta de combinar as tecnologias. Atualmente aprendendo desenvolvimento Android.

experiência

2013–ATUAL INDÚSTRIA MINEIRA DE JOIAS

Belo Horizonte, Brasil

•C# •BtrFs CoW

Desenvolvimento de software para empresa do ramo de joias que atingiu 268 mil linhas. Desenvolvimento de sistemas de controle de estoque e comissão. Refatoração para melhora do tempo de resposta. Implementação de máquina do tempo através de backup incremental usando recurso copy-on-write do sistema de arquivos BtrFs.

2012–2013 GAP @ AVENUECODE

Sacramento, EUA

•Selenium •Capybara •Webkit •Ruby •Cucumber •AngularJS

Expandiu os testes funcionais além de desenvolvimento e pesquisa que resultou na troca do motor de renderização de *selenium* para *capybara-webkit* sendo possível a execução *headless* no pipeline do *continuous integration*.

2011–2012 BLOOMINGDALES @ AVENUECODE

Nova Iorque, EUA

•JSP •YUI •CSS •JavaScript

Desenvolvimento *front-end* para o checkout da *bloomingtondales.com*. Utilização de metodologias ágeis.

2010–2011 COTAK SISTEMAS

Belo Horizonte, Brasil

•C# •MySQL •Virtualização •Amazon AWS •Selenium

Utilização do trabalho de final de curso de graduação para transformar o processamento um conjunto de simulações web sequenciais em paralelo. Desenvolvimento de API ubíqua de monitoramento e controle do *map-reduce*.

2009–2009 CONTRATANET

Belo Horizonte, Brasil

•ASP.NET •MySQL •Hibernate

Desenvolvimento de novo conjunto de classes para geração de *matching* e *ranking* entre vagas e candidatos. Utilização *map-reduce* para validar as alterações em testes de regressão.

2004–2009 INDÚSTRIA MINEIRA DE JOIAS

Belo Horizonte, Brasil

•C# •MySQL •CentOS •Crystal Reports

Desenvolvimento de software para empresa do ramo de joias. Desenvolvidos vários módulos para implementar o fluxo de trabalho da empresa. Permitiu melhor comunicação entre setores, e otimizou o tempo de acerto que demorava duas semanas e agora leva dois dias. Isso foi possível ao otimizar o *workflow* da empresa, e ao introduzir testes de consistência dependentes do modelo de negócio que funcionam como *feedback* em tempo real para o operador.

educação

2013–2013	Treinamento em competências interpessoais	Dale Carnegie Training
2004–2010	Bacharelado em ciências da computação	Universidade Federal de Minas Gerais

intercâmbios

2006–2007	Operador de estacionamentos do cassino	Mohegan Sun Casino, Connecticut, EUA
2010–2010	Operador de supermercado	Publix Supermarkets, Florida, EUA

premiações

2003-2003	1º lugar no 3º campeonato mineiro de robótica	Copa SUCESU, Minas Gerais, Brasil
-----------	--	-----------------------------------

publicações

MELO, A.; MENOTTI D.; SGARBI, E.; FACON, J.; ARAUJO, A. A. Realce de imagens coloridas através de equalização de histogramas 2D. In: Workshop of Undergraduate Students - SIBGRAPI 2005, 2005, Natal, Brasil. XVIII Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, 2005. p. 1-8.

MENOTTI D.; MELO, A.; ARAUJO, A. A.; FACON, J.; SGARBI, E. Color image enhancement through 2D histogram equalization. In: International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWS-SIP 2006), 2006, Budapest, Hungary. Proceedings of 13th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP 2006), 2006. p. 235-238.

interesses

profissionais: computação distribuída, big data, inteligência artificial, recuperação da informação, Android e Linux **pessoais:** culinária, trilhas, xadrez, forró e piano.