

André Melo

Engenheiro de Software

contato

Teixeira Magalhães 159
Belo Horizonte, MG
Brasil

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

andrepones@gmail.com
github://andreponesmelo
fb://andreponesfb

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

Análise de requisitos e desenvolvimento de software para empresa da família do ramo de joias que atingiu 268 mil linhas. Desenvolvimento de sistemas de controle de estoque e comissão. Refactoring 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 bloomingdales.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 JÓIAS**

Belo Horizonte, Brasil

•C# •MySQL •CentOS •Crystal Reports

Análise de requisitos e desenvolvimento de software para empresa da família do ramo de jóias. Os requisitos funcionais incluem mapeamento de código de barras otimizado ao negócio e módulo de vendas, acertos, pedidos, consertos, preços, atendimento, álbum, fotografias e relatórios Crystal.

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.