

# 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. 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 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 JOIAS

Belo Horizonte, Brasil

•C# •MySQL •CentOS •Crystal Reports

Análise de requisitos e desenvolvimento de software para empresa da família do ramo de joias. 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.