

# André Melo

Engenheiro de Software

## contato

Belo Horizonte, 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.

## educação

2013	Treinamento em <b>Competências Interpessoais</b>	Dale Carnegie Training
2004–2010	Bacharelado em <b>Ciências da Computação</b>	Universidade Federal de Minas Gerais

## experiência

2013–ATUAL	<b>INDÚSTRIA MINEIRA DE JOIAS</b> •C# •Linux •Btrfs CoW Desenvolvimento de software para empresa do ramo de joias. 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.	Belo Horizonte, Brasil
2012–2013	<b>GAP @ AVENUECODE</b> •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.	San Francisco, EUA
2011–2012	<b>BLOOMINGDALES @ AVENUECODE</b> •JSP •YUI •CSS •JavaScript Desenvolvimento front-end para o checkout da bloomingdales.com. Utilização de metodologias ágeis.	Nova Iorque, EUA
2010–2011	<b>COTAK SISTEMAS</b> •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.	Belo Horizonte, Brasil
2009	<b>CONTRATANET</b> •C# •ASP.NET •MySQL •NHibernate 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.	Belo Horizonte, Brasil
2004–2009	<b>INDÚSTRIA MINEIRA DE JOIAS</b> •C# •MySQL •CentOS •Crystal Reports Desenvolvimento de software para empresa do ramo de joias. 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 por introduzir testes de consistência dependentes do domínio que funcionam como feedback em tempo real para o usuário.	Belo Horizonte, Brasil

## intercâmbios

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

## premiações

2003	<b>1º lugar</b> 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 **personais:** culinária, trilhas, xadrez, forró e piano.