

# CRISTIANO COUTINHO SILVA

Brasileiro, solteiro, 28 anos

Objetivo: Analista Geoprocessamento (GIS)

Idiomas: Português (Fluente) / Inglês (intermediário)

Rua: Nefelina, nº 45, ap: 102

Bairro: Santa Tereza – Belo Horizonte – MG

Telefone: (31) 99196-6955 (31) 3481-9904

E-mail: cristianocoutinho87@gmail.com

## Formação

- Especialização em Georreferenciamento de Imóveis Rurais. Faculdade de Engenharia de Minas Gerais, conclusão 2013.
- Especialização em Geoprocessamento e Análise Espacial. PUC-MG, conclusão em 2011
- Graduação em Geografia. PUC-MG, conclusão em 2009.

## Síntese das Qualificações

- Experiência de oito anos na área do Geoprocessamento e Levantamento Geodésico
- Trabalhos em geoprocessamento e geodésia executados em mineração, energia eólica, centrais hidrelétricas, celulose, engenharia e transportes.
- Execução de serviços tanto como profissional com vínculo empregatício com a Globalgeo Geotecnologias quanto como consultor para as empresas Minedesign, Flapa Mineração e Tecterra Geotecnologias.
- Experiência em levantamentos planialtimétricos, medições de áreas, instalação e aferição de marcos geodésicos utilizando receptores GNSS.
- Cinco anos de experiência em trabalhos com Processamento Digital de Imagem (PDI).

## Experiência Profissional

### ➤ 2011 – Até o momento – Consultoria em Medições Geodésicas e Georreferenciamento de Imóveis Rurais.

**Cargo: Consultor em Georreferenciamento e Geoprocessamento**

Principais atividades:

- Levantamentos Geodésicos: Realização de levantamentos planimétricos e altimétricos em campo, utilizando receptores GNSS para validação de modelo digital de elevação, ortorretificação. Pós-processamento, ajustamento e tratamento dos pontos coletados utilizando Redes de Nivelamento Altimétrico e Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo, perfil longitudinal de rios. Experiência em trabalhos com os seguintes softwares: Topcon Tools, SurvCE, Tracy, Field Genius GTR Processor. Experiência em campo com aparelhos GNSS: Altus APS3 , Hiper Topcon, JAVAD, Spectra Precision.
- Experiência em levantamentos GNSS RTK, Estático, Estático Rápido, Stop and Go.
- Planejamento logístico, técnico, execução e coordenação de trabalhos e levantamentos de campo.
- Medição de Imóveis Rurais.
- Instalação de Marcos Geodésicos.
- Desenvolvimento de plantas padrão INCRA para Georreferenciamento de Imóveis Rurais.
- Certificação de Imóveis Rurais.

➤ **2012 – Até o momento – Mine Design Engenharia.**

**Cargo: Consultor em Geoprocessamento**

Principais atividades:

- Produção de Mapas direcionados para processos minerários de acordo com as exigências do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM. Planta de Detalhe, Planta de Situação, Mapa Geológico.
- Desenvolvimento de planos diretores para mineração.
- Elaboração de modelos digitais de elevação para cavas minerárias.
- Transformação de bases cartográficas para diversos formatos.
- Elaboração de banco de dados cartográficos.
- Coordenação de Equipe de Analistas de Geoprocessamento

➤ **2011 – Atual emprego - GlobalGeo Geotecnologias.**

**Cargo: Analista de Geoprocessamento, regime CLT.**

Principais atividades:

- Sensoriamento Remoto:  
Processamento digital de imagens (PDI); Equalização, Realce de bandas espectrais, Mosaico, Ortorectificação (correção Geométrica) baseada em imagens e vetores, deslocamento de cenas, fusão de imagens com diferentes resoluções espaciais; análise multitemporal e classificação supervisionada com base em imageamento de satélite; criação de modelos digitais de elevação por estereoscopia.  
Experiência em trabalhos com os seguintes satélites: Alos, Geo Eye, Ikonos, Landsat, Quick Bird, Theos e WorldView.  
Experiência em trabalhos com os seguintes softwares: PCI Geomatics, Global Mapper
- Geoprocessamento:  
Mapeamento de recursos naturais; cálculo de áreas desmatadas e reflorestadas; planos de manejo de unidades de conservação, delimitação de áreas de preservação permanente e reservas legais; planejamento de expansão de áreas urbanas; experiência em mapeamentos para compra, venda e locação de imóveis baseados em análises quantitativas e vantagens locacionais; análise de traçados de ferrovias e rodovias; estatística espacial, quantificação em Geografia; experiência em trabalhos de campo; retificação de curvas de nível geradas por par estereoscópico.  
Experiência em trabalhos com os seguintes softwares: ArcGis e Global Mapper.

➤ **2010-2010 – IBGE**

**Cargo: Agente Supervisor.**

Principais atividades:

- Análise de plantas cadastrais e infraestrutura urbana, dimensão populacional e coordenação de equipe de recenseadores.
- Cartografia Temática de áreas percorridas, dimensão populacional, movimento pendular, mapeamento de fluxo e arruamentos.

➤ **2008-2010 – Centro de climatologia PUCMINAS TEMPO CLIMA**

**Cargo: Técnico em Geoprocessamento.**

Principais atividades:

- Monitoramento das condições meteorológicas, interpretação de imagens de satélite, cartografia temática para elaboração de alertas para todo o estado de Minas Gerais, ferrovias, portos e minas da companhia VALE, PETROBRÁS, CENIBRA, DEFESA CIVIL DE MINAS GERAIS, PREFEITURA DE BELO HORIZONTE, CONTAGEM E BETIM.
- Cartografia digital utilizando ArcGis, Surfer e Globalmapper.

## **Atividades de Aperfeiçoamento**

- Aerolevantamento aplicado a estudos geológicos e à mineração (2016)
- Seminário de Georreferenciamento de Imóveis Rurais/Urbanos e Registros Públicos (2016)
- Workshop Como utilizar a Técnica RTK em rede (2015)
- Curso de Topografia utilizando receptores GNSS (2013)
- Curso de Métodos de Análise Espacial (2011)
- Curso de Métodos Quantitativos I e II (2010)
- Curso de Geoprocessamento aplicado a Climatologia (2009)
- Curso de Sensoriamento Remoto software SPRING 5.1 e ARCGIS 9.2 (2009)
- Seminário de Geografia Aplicada, tema: “Desafios Ambientais e a Geografia; mudanças, vulnerabilidades e interfaces” (2008)
- Curso Complementar de treinamento no software ARCGIS 9.2 (2008).
- Disponibilidade para mudança de cidade ou estado
- Trabalho de campo APA SUL – Parque Estadual da Serra do Rola Moça: Conflitos Contemporâneos Preservação e Exploração (2008)

## **Produção Acadêmica**

- COUTINHO, Cristiano: **“Transporte de Coordenadas Altimétricas e Planimétricas Micro bacia do Rio Caiapó, Região Oeste do Estado de Goiás.”** (2014)
- COUTINHO, Cristiano: **“Utilização do Geoprocessamento para análise de vulnerabilidade do solo em Sabará, Minas Gerais.”** (2011)
- COUTINHO, Cristiano; FONSECA, Fernando; MARTINS, Leandro; OLIVEIRA, Bárbara; UTSCH, Lucas: **“A lógica da distribuição espacial das revendedoras e dos compradores de motocicletas na cidade de Belo Horizonte”** (2009)