

# Emanuel Machado Siqueira R Elidio

Brasileiro, 26 anos (25/08/1987), casado, sem filhos  
Rua Santo Amaro, 70 – Casa, Parque Caravelas  
Santana do Paraíso – MG | CEP 35167-000  
Telefone: (31)9190.0867/(31)8708.7411/(31)3829.5203(comercial)  
E-mail: emanuelmachado87@gmail.com

## FORMAÇÃO

---

- Graduação em Engenharia Civil. Faculdade Pitágoras-MG – CREA/MG 183.076/D (Ipatinga, 2013);
- Graduação em Técnico de Informática Industrial. Escola Técnica JK. (Ipatinga, 2006)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

- **08/2012 - Até a presente data - Celulose Nipo-Brasileira S.A. - CENIBRA**

Função: Analista Florestal

### Atividades executadas

- Responsável (interino) pelo Geoprocessamento e Cartografia da CENIBRA;
- Desenvolver rotina (em VBA, Python e ModelBuilder) e metodologias para otimização de trabalhos;
- Manipulação e edição de dados no ArcGIS by ESRI;
- Network Analyst no ArcGIS by ESRI;
- Processamento digital de Imagens de Satélites (PDI);
- Manipulação de dados LiDAR (\*.las);
- Criação de DTM, DSM e curvas de nível a partir de aerofotogrametria e PDI;
- Projetos no AutoCAD Civil 3D;
- Projetos no TopoEVN;
- Relatórios no Microsoft Office;
- Gestor fundiário do módulo RE do SAP/R3 (key-user);
- Gestão das atividades de georreferenciamento (campo, escritórios);
- Criar e controlar o cronograma de atividades de regularização fundiária (MS Project);
- Responsável pela interface da CENIBRA com o INCRA e stakeholder.

- **09/2014 – Até a presente data – Colégio CEST (Ipatinga/MG)**

Função: Professor das disciplinas de Georreferenciamento, Ajustamento de Observações e Geodésia.

- **10/2003 – 08/2012 – Viana Engenharia**

Função: Analista em Geoprocessamento

### Atividades executadas

- Desenvolver rotina (em VBA) e metodologias para otimização de trabalhos;
- Manipulação e edição de dados no ArcGIS by ESRI;
- Processamento de Imagens de Satélites (PDI);
- Criação de DTM, DSM e curvas de nível a partir de aerofotogrametria e PDI;
- Gestão de equipes de topografia e de geoprocessamento (campo e escritório);
- Relatórios no Microsoft Office;
- Responsável por licenciamentos ambientais;
- Responsável pelo contrato de prestação de serviços de geoprocessamento.

## PRINCIPAIS TREINAMENTOS E EVENTOS

---

- Curso de Excel Avançado (CENIBRA, 2014).
- Curso de Capacitação em legislação florestal e em Cadastro Ambiental Rural (UFLA, 2014).
- XI SENGEF (CENIBRA, 2014).
- ESRI LAUC 2014 (CENIBRA, 2014).
- Introdução ao Script de geoprocessamento usando Python, versão 10.1 (IMAGEM, 2014).
- Gestão para Resultado (Falconi Consultoria, 2013).

- TopoEVN (Métrica Automação, 2013).
- Atendimento à legislação e outros requisitos ambientais (ÂMBITO, 2013).
- Pilotagem *off-road* (CENIBRA, 2012).
- Gerenciamento da Rotina do Trabalho do Dia-a-dia (CENIBRA, 2012).
- Inglês (2012).
- Curso de Direção Defensiva (SEST/SENAT, 2011).
- EUESRI 2011 (VIANA ENGENHARIA, 2011)
- ArcObjects com VBA (IMAGEM, 2005).
- ArcGIS Básico (CENIBRA, 2004).
- AutoCAD (CESAI, 2003).

## CONHECIMENTO DE INFORMÁTICA E OUTROS

---

- Pacote Microsoft Office (Avançado).
- ArcGIS Desktop (Avançado).
- ArcObject ArcGIS (Avançado).
- *ModelBuilder* ArcGIS (Avançado)
- Erdas Image (Avançado).
- AutoCAD Civil 3D (Avançado).
- TopoEVN (Avançado).
- Topograph 98SE (Intermediário).
- Microsoft Project (Avançado).
- Linguagem de programação (C, C++, VB, VBA e Python) (Avançado).
- CorelDRAW (Intermediário).
- Inglês (Intermediário).
- GPS topográfico e geodésico (Avançado).
- Estação Total (Intermediário)
- Gerenciamento de equipe e conceito de qualidade total (PDCA) (Avançado).

## REALIZAÇÕES PROFISSIONAIS

---

Participante do Grupo Técnico para definir um plano estratégico de terras da CENIBRA (2014).

Participante do Grupo Técnico para certificação no *Forest Stewardship Council* (FSC) do fomento florestal da CENIBRA (2013-2014).

Responsável pelo projeto de sensoriamento remoto - aerolevanteamento *LiDAR* e aquisições de imagens de satélite de alta resolução da CENIBRA (2013-2014).

Responsável pela análise de conversão de floresta nativa em outros usos a partir de imagens de satélite Landsat 5 TM de 1994 para atender exigência do *Forest Stewardship Council* (FSC) (2013-2014).

Participação de um Grupo Técnico multidisciplinar envolvendo a área jurídica, ambiental e florestal para regularizar todos os imóveis pertencentes à CENIBRA nos 54 municípios de Minas Gerais em que atua (2013).

Responsável mapeamento de declividades da ArcelorMittal Florestas a partir de PDI, região Rio Doce (2012).

Responsável mapeamento das bacias hidrográficas de influência e para implantação de travessias da CENIBRA em todo leste de Minas Gerais (2009).

Responsável pela conversão e implantação da base GIS na APERAM BioEnergia (Ex-Acesita Energética) em Capelinha-MG (2008).

Desenvolvimento de rotina em VBA para otimização de cálculos de mapas de planejamento de estrada (PTEAS) da Celulose Nipo-Brasileira S.A. – CENIBRA em Belo Oriente-MG (2007).