

Brasileiro, 35 anos, Solteiro  
Rua Dr. Pereira Neto, 600 apto 602. Bairro Tristeza, Porto Alegre/RS  
Telefones: (51) 9916 7857 / (51) 3377 2513  
[estevamborba@gmail.com](mailto:estevamborba@gmail.com)

---

### **OBJETIVO GERAL**

Projetos em GIS; Geotecnologias; Inteligência Geográfica;  
GIS Corporativo; GIS Ambiental; Engenharia

---

### **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

*Bacharel em Geografia*- Ulbra- Canoas/RS  
MBA em Gerenciamento de Projetos em Andamento – Conclusão em 2016-  
IBGEN

---

### **SÍNTESE DE QUALIFICAÇÕES**

Experiência de 10 anos trabalhando com projetos em GIS, seja produzindo, executando, planejando, capacitando, analisando, coordenando e gerenciando projetos corporativos e desktop.

Logística, Cadastro Urbano e Rural, Utilities, Projetos Ambientais entre outros segmentos fizeram parte da experiência prática adquirida utilizando soluções ESRI, juntamente com implantação e desenvolvimento de projetos corporativos em empresas públicas e privadas. Mais 1000hs de experiência técnica em consultorias, treinamentos e capacitações em GIS.

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

***ECOSSIS Soluções Ambientais*** / Porto Alegre – RS

(01/2016 – atual)

**Cargo:** Analista Ambiental

**Atividades:**

- ✍ Desenvolver base cartográfica e relatórios.
- ✍ Tratar dados espaciais georreferenciados.
- ✍ Executar vistorias de campo.
- ✍ Trabalhar com ferramentas em software GIS (ESRI) para modelagem de terreno, cruzamento e processamento e modelagem de dados espaciais.

***BOURSCHEID Engenharia e Meio Ambiente LTDA.*** / Porto Alegre – RS

(07/2015 – 12/2015)

**Cargo:** Analista Ambiental

**Atividades:**

- ✍ Desenvolver base cartográfica, para o Depto. de Meio Ambiente.
- ✍ Trabalhar com ferramentas em software GIS (ESRI) para modelagem de terreno, cruzamento e processamento e modelagem de dados espaciais.

***MAGNA ENGENHARIA*** / Porto Alegre – RS

(08/2013 – 11/2014)

**Cargo:** Geógrafo

**Atividades:**

- ✍ Suporte cartográfico espacial aos departamentos de Saneamento, Recursos Hídricos e Meio Ambiente.
- ✍ Criar novas ferramentas em software GIS (ESRI) para modelagem de terreno, bem como delimitar as zonas de pressão para rede de distribuição de água.
- ✍ Cruzar dados espaciais possibilitando a tomada de decisão para a implantação de novos reservatórios de água mediante o modelo de terreno e a pressão da água sobre o mesmo.
- ✍ Topografia e levantamentos de campo também fizeram parte das atividades desenvolvidas por mim na MAGNA ENGENHARIA.

***CODEXREMOTE Ciências Espaciais e Imagens Digitais / Porto Alegre - RS***

(06/2012 – 08/2013)

**Cargo:** Técnico em Geoprocessamento

**Atividades:**

- ✍ Executar, coordenar e gerenciar projetos em GIS com o uso de ferramentas de geoprocessamento como: ArcGis, ENVI, ERDAS e QuantumGIS
- ✍ Criar ferramentas e processos automáticos para execução de álgebra de mapas, rede neural e classificação digital de imagens de satélite.
- ✍ Auxiliar na melhoria dos processos e fluxos de trabalho na execução de projetos em GIS.
- ✍ Ministrante dos treinamentos e capacitações em GIS e cartografia digital em softwares como: ArcGis, QuantumGIS e SPRING, bem como capacitar clientes a utilizarem soluções desenvolvidas e customizada pela CODEX Remote.

***BRASGEO/IMAGEM – Soluções em Geoinformação / Porto Alegre – RS***

(11/2010 – 04/2011)

**Cargo:** Geógrafo

**Atividades:**

- ✍ Executar e coordenar Projetos GIS em diversos segmentos de mercado como: utilities, engenharia, cadastro urbano e rural, mapeamentos e sistemas corporativos e desktop em GIS. Organizar, modelar e estruturar banco de dados geográfico e geodatabase.
- ✍ Criar ferramentas automáticas e modelos automáticos de processamento de dados espaciais.
- ✍ Organizar e dar manutenção aos dados espaciais em banco de dados e proporcionar edição com multiusuários.
- ✍ Desenvolver sistemas de informações geográficas em ambiente web.
- ✍ Analisar e levantar os requisitos para implantação e planejamento de execução de projetos desktop e corporativos.
- ✍ Identificar a necessidade junto ao cliente, apoiar tecnicamente o pré e pós-venda junto ao departamento comercial.
- ✍ Capacitar tecnicamente com treinamentos e consultorias junto ao cliente. Prestar suporte técnico e desenvolver soluções ESRI.

**Cargo:** Geógrafo

**Atividades:**

- ✍ Analisar, desenvolver e coordenar o geoprocessamento dos projetos de engenharia e meio ambiente.
- ✍ Buscar, organizar e estruturar banco de dados GIS, modelar geodatabase para padronização de dados espaciais em formato CONCAR.
- ✍ Elaborar ferramentas automáticas para geração de layouts padrões para os mapas de impressão.
- ✍ Melhorar os processos e fluxos de trabalho com soluções ESRI.

**Terras Verdes Florestadora Ltda. - Grupo ISDRALIT / Porto Alegre – RS**

**(03/2010 – 08/2010)**

**Cargo:** Analista GIS

**Atividades:**

- ✍ Levantamento cartográfico em campo. Construir GIS Corporativo Florestal. Modelar banco de dados e tabelas de atributos de campo, unir tabelas e padronizar dados vetoriais e base de dados florestal. Integrar com Banco de Dados Geográfico.
- ✍ Mapear de áreas de preservação permanente em campo e com geoprocessamento.
- ✍ Medir e estimar volume de madeira e plantio.
- ✍ Analisar o terreno para implantação de silvicultura.
- ✍ Criação de processos automáticos e padrões para entrada de pedido de licenciamento junto a órgãos responsáveis.

**BRASGEO/IMAGEM – Soluções em Geoinformação /Porto Alegre – RS**

**(11/2007 – 03/2010)**

**Cargo:** Analista GIS

**Atividades:**

- ✍ Executar e coordenar Projetos GIS em diversos segmentos de mercado como: utilities, engenharia, cadastro urbano e rural, mapeamentos e sistemas corporativos e desktop em GIS.

- ↳ Organizar, modelar e estruturar banco de dados geográfico e geodatabase. Criar ferramentas automáticas e modelos automáticos de processamento de dados espaciais.
- ↳ Organizar e dar manutenção aos dados espaciais em banco de dados e proporcionar edição com multiusuários.
- ↳ Desenvolver sistemas de informações geográficas em ambiente web.
- ↳ Analisar e levantar os requisitos para implantação e planejamento de execução de projetos desktop e corporativos.
- ↳ Identificar a necessidade junto ao cliente, apoiar tecnicamente o pré e pós-venda junto ao departamento comercial.
- ↳ Capacitar tecnicamente com treinamentos e consultorias junto ao cliente. Prestar suporte técnico e desenvolver soluções ESRI.

**GEOTEC – Inovação em GIS / Porto Alegre – RS** (07/2005 – 10/2007)

**Cargo:** Técnico em Geoprocessamento

**Atividades:**

- ↳ Executar projetos em GIS. Vetorizar, mapear, processar dados vetoriais e matriciais no setor de Inteligência Geográfica.
- ↳ Apoiar o departamento comercial no pré e pós-venda. Monitorar cursos e treinamentos em GIS com o uso da ferramenta ArcGis.

---

## ACERVO TÉCNICO

- **Iniciativa Privada – Rede de Distribuição de Água (Jul/2005)**  
Sistema integrado de GIS na web com localização de endereços e sistema de distribuição por setores.  
**Participação:** Produção da base cartográfica.
- **Governo Municipal - DEMA E / RS (Ago/2005)**  
Georreferenciamento das plantas cadastrais da rede de água, vetorização e alimentação do banco de dados vetorial mediante informações das plantas cadastrais.  
**Participação:** Georreferenciamento das plantas cadastrais da rede de água, vetorização e alimentação do banco de dados vetorial mediante informações das plantas cadastrais.
- **Prova de Aventura, Said Aiach Neto - ME - ECOMOTION (Set-Out/2007)**  
Digitalização, modelagem e conversão de dados e atualização cartográfica de 7.200km<sup>2</sup>, na escala 1:25.000, utilizando imagens de satélite de alta resolução, desenvolvimento de modelos 3D de terreno para a utilização em provas de competição de corridas de aventura com o foco de redução do Impacto Ambiental.

**Participação:** Criação dos mapas de navegação da prova de aventuras internacional nas edições dos anos de 2005 (Torres/RS), 2006 (Região dos Canions/RS) e 2007 (Praia Grande/RJ).

- **Prefeitura Municipal de Porto Alegre / RS (Out/2006)**

Mapa Urbano Básico sobre imagem de satélite de alta resolução ortorretificada com atualização da base cadastral urbana em banco de dados vetorial.

**Participação:** Planejamento e execução do projeto.

- **Governo Estadual - SEMA / RS (Nov/2006)**

Espacialização das APPs da região de Mata Atlântica do estado do Rio Grande do Sul sobre imagens de satélite de média resolução e cartas topográficas do exército brasileiro, bem como geração do índice de declividade, incidência solar, perfil topográfico digital e modelo digital de elevação (3D) utilizando solução ESRI.

**Participação:** Espacialização das APPs da região de Mata Atlântica do estado do Rio Grande do Sul sobre imagens de satélite de média resolução e cartas topográficas do exército brasileiro, bem como geração do índice de declividade, incidência solar, perfil topográfico digital e modelo digital de elevação (3D) utilizando solução ESRI.

- **Governo / RS - SEMA (Nov/2006)**

Treinamento e capacitação para 4 pessoas (carga horária de 40hs).

**Participação:** Ministrante.

- **Governo / RS - PATRAN - Patrulha Ambiental (Nov/2006)**

Treinamento e capacitação para 4 pessoas (carga horária de 40hs).

**Participação:** Ministrante.

- **Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (Nov/2006)**

Treinamento e capacitação para 2 pessoas (carga horária de 40hs).

**Participação:** Treinamento e capacitação.

- **Empresa de Energia - AES Sul / RGE (Jan/2007)**

Mapa Urbano Básico de 118 municípios (99.512 km<sup>2</sup>) do estado do Rio Grande do Sul, espacialização da rede de distribuição de alta, média e baixa tensão juntamente com a alimentação do banco de dados vetorial. Levantamento dos postes e cadastro das chaves, geradores e transformadores em banco de dados vetorial.

**Participação:** Elaboração do mapa urbano básico dos municípios, espacialização das redes de energia e alimentação do banco de dados.

- **Prefeitura Municipal - Taquara / RS (Jul/2007)**

Mapa Urbano Básico e espacialização do Plano Diretor Urbano e Rural sobre imagens de satélite de alta e média resolução. Treinamento e capacitação para 2 pessoas (carga horária 40hs) mais consultoria técnica de 20hs.

**Participação:** Execução do mapeamento urbano básico. Espacialização do Plano Diretor Urbano e Rural. Treinamento e consultoria técnica.

- **Empresa de Grande Porte - DOUX Frangosul (Nov/2007)**

Levantamento da malha viária pertencente a região (municípios) produtora (aves e suínos). Cadastramento e geocodificação dos integrados, juntamente com a criação de mapas temáticos que auxiliam na logística técnica. Roteirização automática dos pontos fabris aos

integrados reduzindo custos de transporte customizando tempo de entrega. Treinamento, capacitação e consultoria em ArcGis e Network Analyst (carga horária 56hs).

**Participação:** Espacialização da malha viária e dos integrados juntamente com o cadastro no banco de dados vetorial. Geração de rotas mediante condições da estrada. Treinamento, capacitação e consultorias esporádicas.

- **Conselho Regional / CREA-RS (Mar/2008)**

Customização e implementação de planilhas digitais de coletas de dados para GisMóvel juntamente com capacitação em coleta de dados georreferenciados (carga horária teórica de 24hs e prática 8hs).

**Participação:** Customização e implementação de planilhas digitais de coletas de dados para GisMóvel juntamente com capacitação em coleta de dados georreferenciados (carga horária teórica de 24hs e prática 8hs).

- **Prefeitura Municipal de Santa Maria / RS (Nov/2008)**

Mapa Urbano básico sobre imagem de satélite de alta resolução ortorretificada. Levantamento de requisitos para implantação de GIS Corporativo. Treinamento e capacitação para 8 pessoas (carga horária 90hs) mais consultoria técnica de 40hs.

**Participação:** Levantamento dos Requisitos para execução do projeto. Treinamento, capacitação técnica e consultoria.

- **Empresa Florestadora - SINCOL (Dez/2008)**

Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs). Criação do mapa de uso do solo das fazendas pertencentes à empresa. Cruzamento com informações do banco de dados corporativo da empresa gerando mapas temáticos administrativos e de gerenciamento florestal com dados de vegetação, relevo e modelos digitais de elevação (3D).

**Participação:** Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs). Criação do mapa de uso do solo das fazendas pertencentes à empresa. Cruzamento com informações do banco de dados corporativo da empresa gerando mapas temáticos administrativos e de gerenciamento florestal com dados de vegetação, relevo e modelos digitais de elevação (3D).

- **Prefeitura Municipal de Canoas / RS (Mar/2009)**

Conversão da base cartográfica existente para o formato mdb (geodatabase), alimentação do banco de dados do cadastro urbano e customização em plataforma ESRI para edição, manutenção e alimentação do banco de dados. Disponibilização dos dados em formato de mapas em ambiente web utilizando soluções ESRI (ArcGis Server) trabalhando com múltiplos usuários e edição em tempo real. Treinamento e capacitação para 10 pessoas em edição básica (carga horária de 40hs) e edição avançada em geodatabase e ArcGis Server (carga horária de 16hs).

**Participação:** Levantamento dos Requisitos para execução do projeto. Análise dos dados para conversão da base. Planejamento para execução do projeto com criação de ferramentas automáticas para edição em Model Builder. Disponibilização em ambiente web. Modelagem de geodatabase para conversão da base de DGN para MDB. Treinamento e capacitação técnica.

- **Governo Estadual - CORSAN / RS (Ago/2009)**

Espacialização da rede de esgoto sobre imagem de satélite de alta resolução juntamente com alimentação do banco de dados vetorial da mesma. Geocodificação dos postos de atendimentos, válvulas, caixas e registros e cadastro dos mesmos em banco de dados vetorial. Treinamento e capacitação para 3 pessoas (carga horária de 24hs).

**Participação:** Levantamento dos Requisitos para execução do projeto. Planejamento para execução do projeto. Geocodificação dos postos de atendimentos, válvulas, caixas e registros, bem como o cadastro dos mesmos em banco de dados vetorial. Treinamento e consultorias esporádicas.

- **Multinacional - Souza Cruz (Set/2009)**

24hs Consultoria técnica gerando dados de cruzamentos feitos em ferramenta específica para geoestatística da ESRI (Geostatistical Analyst) que auxilia os gestores a gerenciar a produção de fumo dos produtores e fornecedores. Espacialização e geocodificação dos produtores bem como zoneamento das regiões dos técnicos auxiliando na logística técnica.

**Participação:** 24hs de Consultoria técnica. Espacialização e cruzamentos dos dados feitos em Geostatistical Analyst e geocodificação dos produtores bem como zoneamento das regiões dos técnicos auxiliando na logística técnica.

- **Empresa Florestadora - Terras Verdes Florestadora (Nov/2009)**

Ajuste da base de dados vetorial sobre limites protocolados juntos ao INCRA. Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs) e consultoria técnica de 8hs.

**Participação:** Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs) e consultoria técnica de 8hs.

- **Empresa Florestadora - SINCOL (Dez/2009)**

Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs) e consultoria técnica de 16hs.

**Participação:** Treinamento e capacitação de 2 pessoas (carga horária de 40hs) e consultoria técnica de 8hs.

- **Prefeitura Municipal de Santa Maria / RS (Jan/2010)**

Mapa Urbano Básico sobre imagem de satélite de alta resolução ortorretificada com atualização da base cadastral urbana em banco de dados vetorial. Treinamento e capacitação para 3 pessoas (carga horária de 24hs).

**Participação:** Levantamento dos Requisitos para execução do projeto. Planejamento para execução do projeto com criação de ferramentas automáticas para edição com múltiplos usuários e utilização de Model Builder.

- **Governo Federal - Ministério da Pesca (Ago/2010)**

Estudos para demarcação e implantação de parques aquícolas em reservatórios hídricos federais e costeiros.

**Participação:** SIG, planos de informação e mapas para a caracterização do meio físico e biótico dos reservatórios dando subsídio às modelagens ambientais para análise da viabilidade para implantação dos parques.

- **Secretaria Municipal de Segurança Pública de Canoas / RS (Dez/2010)**

Implantação de GIS. Construção da base cartográfica do município, solução para mapeamento dos índices de criminalidade, geração de mapas temáticos baseado em



geocodificação e qualificação de endereços por geocode, treinamento e capacitação para 8 pessoas e 90hs de consultoria.

**Participação:** Treinamento e capacitação de 40hs para 8 pessoas e consultoria de 190hs para a implantação de toda a solução.

- **Iniciativa Privada - Anápolis/GO (Dez/2010)**

Classificação digital de imagens num raio de 200km<sup>2</sup> mapeando a silvicultura da região, bem como geração de mapas das distâncias dos plantios em relação ao centro da cidade de Anápolis/GO e distâncias entre os plantios.

**Participação:** Coordenação e geração dos mapas.

- **Empresa Florestadora - Terras Verdes (Dez/2010)**

Conversão e ajuste da base de dados vetorial sobre limites protocolados juntos ao INCRA e planejamento para averbação da reserva legal. Treinamento e capacitação para 1 pessoa (carga horária de 24hs). Coordenação do projeto.

**Participação:** Treinamento e capacitação de 1 pessoas (carga horária de 24hs) e coordenação do projeto.

- **Empresa Florestadora - Terras Verdes (Jan/2011)**

Conversão e ajuste da base de dados vetorial sobre limites protocolados juntos ao INCRA e planejamento para averbação da reserva legal. Coordenação do projeto.

**Participação:** Coordenação do projeto.

- **Empresa Florestadora - Terras Verdes (Jan/2011)**

Conversão e ajuste da base de dados vetorial sobre limites protocolados juntos ao INCRA e planejamento para averbação da reserva legal. Coordenação do projeto.

**Participação:** Coordenação do projeto.

- **Grupo Empresarial - SULBRA (Abr/2011-Jul/2011)**

Implantação de Geomarketing. Consultoria técnica na construção e modelagem de banco de dados geográfico e espacialização de clientes, posicionamento da empresa junto ao mercado e prospecção de novos clientes.

**Participação:** Consultor técnico.

- **Secretaria Municipal de Segurança Pública de Canoas / RS (Abr/2010-Nov/2011)**

Implantação de GIS. Construção da base cartográfica do município, solução para mapeamento dos índices de criminalidade, geração de mapas temáticos baseado em geocodificação e qualificação de endereços por geocode, treinamento e capacitação para 8 pessoas e 90hs de consultoria.

**Participação:** Consultor técnico.

- **Iniciativa Privada – Levantamento Topográfico - (Set/2011)**

Mapeamento planimétrico para retificação de área.

- **Iniciativa Privada - Levantamento Topográfico - (Out/2011)**

Mapeamento planimétrico para retificação de área.

- **Iniciativa Privada – Levant. Topog. e Averbação de Reserva Legal - (Nov/2011)**

Mapeamento planimétrico, uso do solo e averbação de Reserva Legal.

- Multinacional - John Deere (Jun/2012)  
Consultoria técnica em GIS na área agrícola.  
**Participação:** Consultor técnico.
- Multinacional - John Deere (Jul/2012)  
Consultoria técnica em GIS na área agrícola.  
**Participação:** Consultor técnico.
- Multinacional - MONSANTO (Jul/2012-Ago/2012)  
Mapeamento da Diabrotica no Brasil com o uso do geoprocessamento.  
**Participação:** Coordenação e execução do projeto.
- Instituto Estadual do Meio Ambiente - RJ (Jul/2012-Nov/2012)  
Desenvolvimento, customização de plataforma GIS/WEB para dados georreferenciados de meio ambiente.  
**Participação:** Consultoria na padronização de ferramentas GIS/WEB e treinamento do quadro pessoal do órgão público.
- Multinacional - MONSANTO (Ago/2012-Set/2013)  
Mapeamento da safra de milho no PR com o uso de sensoriamento remoto aplicado a técnica da rede neural em imagens de satélite.  
**Participação:** Coordenação e execução do projeto.
- Mineradora - (Set/2012-Out/2012)  
Geração de curvas de nível por estereopar de World View II.  
**Participação:** Coordenação e execução do projeto.
- Empresa de Engenharia - (Set/2012-Dez/2012)  
Desenvolvimento de plataforma GIS/WEB.  
**Participação:** Responsável pela qualidade das funcionalidades.
- Multinacional - MONSANTO (Out/2012-Set/2013)  
Mapeamento da safra de milho verão para os estados de PR, RS, SC, BA, GO, DF, MG e SP com o uso de sensoriamento remoto aplicado a técnica da rede neural em imagens de satélite.  
**Participação:** Gerência e Execução de Projetos.
- Secretaria Estadual da Segurança Pública / RS - (Out/2012-Jun/2013)  
240hs de treinamento avançado em geotecnologias com a utilização de SW livre e proprietário.  
**Participação:** Consultor ministrante e coordenador.
- Empresa de Engenharia - (Out/2012)  
Elaboração de mapas físicos para construção de EIA/RIMA  
**Participação:** Execução do projeto.
- Empresa de Engenharia - (Mai/2013-Ago/2013)  
Elaboração de mapas físicos para construção de EIA/RIMA  
**Participação:** Execução do projeto.
- Empresa de Engenharia - (Jul/2012)  
Elaboração de memoriais descritivos e mapas temáticos

**Participação:** Execução do projeto.

- **Multinacional - MONSANTO (Ago/2013)**

Mapeamento da safra de milho safrinha para os estados de PR, SC, MS, MT, GO, DF e SP com o uso de sensoriamento remoto aplicado a técnica da rede neural em imagens de satélite.

**Participação:** Gerência e Execução de Projetos.

- **Empresa Pública de Saneamento/GO - SANEAGO - (Ago/2013-Nov/2014)**

Ampliação e projeção da rede de distribuição de água pública.

**Participação:** Mapeamento, modelagem 3D de terreno, elaboração da superfície de pressão para abastecimento de água e automatização dos processos em SIG.

- **Empresa Pública de Saneamento/MG - COPASA (Ago/2013-Nov/2014)**

Ampliação e projeção da rede de distribuição de água pública.

**Participação:** Mapeamento, modelagem 3D de terreno, elaboração da superfície de pressão para abastecimento de água e automatização dos processos em SIG.

- **Empresa Pública de Saneamento - CORSAN/RS - (Ago/2013-Nov/2014)**

Ampliação e projeção da rede de distribuição de água pública.

**Participação:** Mapeamento, modelagem 3D de terreno, elaboração da superfície de pressão para abastecimento de água e automatização dos processos em SIG.

- **Empresa Mineradora/RS - RS Mineração (Mai/2014)**

Levantamento Planialtimétrico.

**Participação:** Execução e gestão de dados em campo e escritório.

- **Companhia Internacional/ABENGOA Brasil – ATEXVI. (Ago/2015-andamento).**

Mapeamento para a licença de instalação da Linha de Transmissão 500 kV Miracema – Sepeaçu.

**Participação:** Cartografia e geoprocessamento da L.T e torres em escala 1:50.000 e 1:5.000. Espacialização das Reservas Legais mediante memoriais descritivos das matrículas, cruzamentos e análises espaciais.

- **UTE Rio Grande/RS – (Ago/2015 – andamento)**

Licenciamento ambiental da usina térmica geradora de energia, linha de transmissão e emissário de efluentes.

**Participação:** Cartografia e espacialização da base coletada em campo e processamento digital de dados vetoriais.