

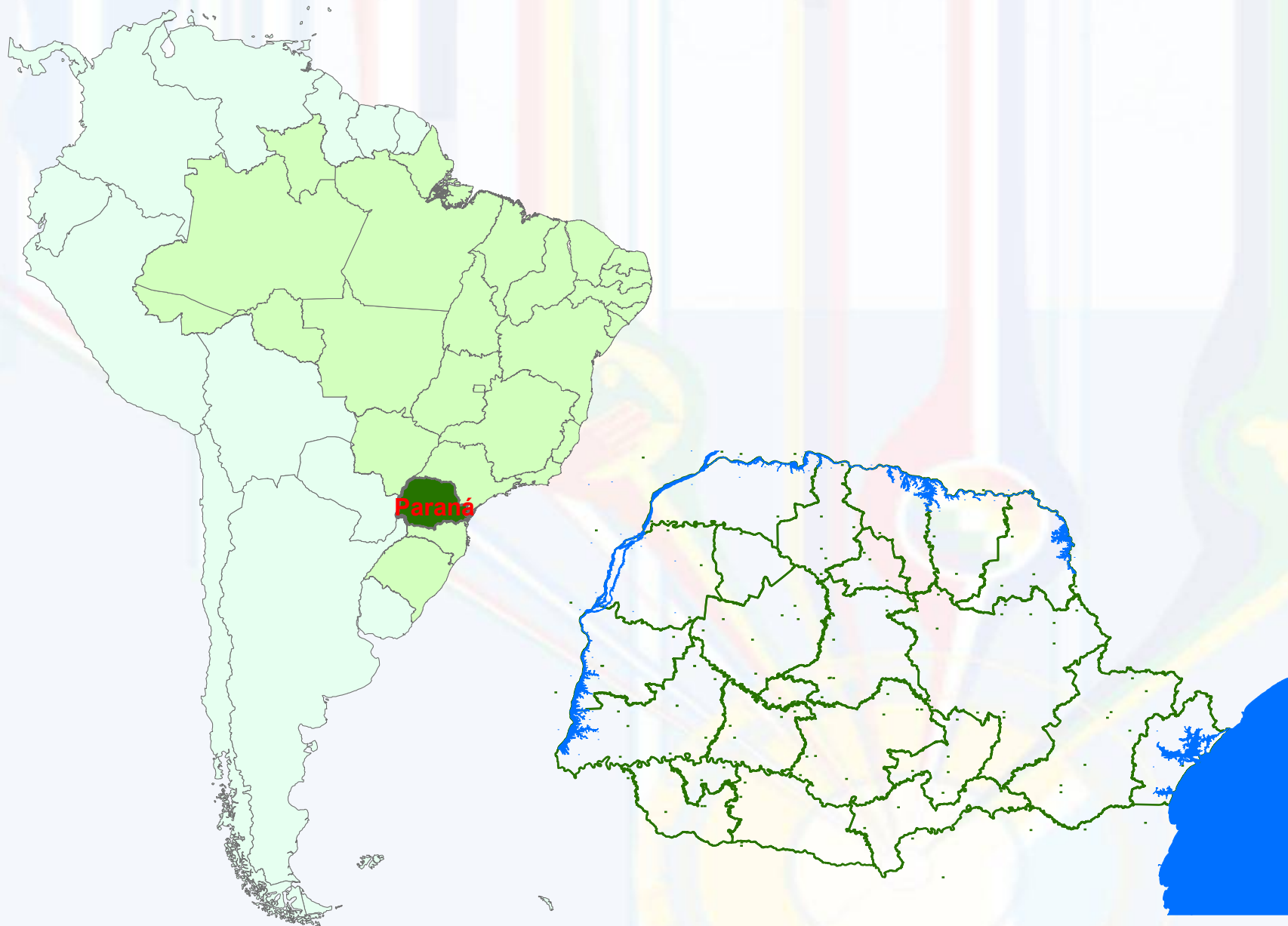
Qualificação dos trabalhos da extensão rural no Paraná com uso de geotecnologias (gvSIG)

Milton Satoshi Matsushita

Instituto Emater e Facsul – Curitiba – Paraná – Brasil

Reinaldo Tadeu O. Rocha

Instituto Emater – Irati – Paraná – Brasil



Estado do Paraná:

- **2,3% do território nacional**
- **25% da produção nacional de grãos**
- **8% da produção pecuária**
- **11 milhões de habitantes**
- **15% ou 1,7 milhão vive no meio rural**
- **municípios com menos de 20 mil habitantes (339)**
38% da população rural

Estado do Paraná:

- **principal produtor nacional**
 - **trigo**
 - **milho**
 - **aves**
- **segundo maior produtor**
 - **soja**
 - **cana de açúcar**

Instituto Emater (Instituto Paranaense de Assistência

Técnica e Extensão):

- **Desenvolvimento Social**
- **Produção Vegetal**
- **Produção Animal**
- **Recursos Naturais e Meio Ambiente**
- **Organização Rural e Negócios**

Instituto Emater – estrutura:

- 4 macrorregiões
- 22 regiões
- 399 municípios



Necessidades de qualificação:

- **acompanhar a evolução tecnológica**
- **uso de instrumentos mais modernos**
- **planejamento da adequação do uso da terra**
- **ênfase da sustentabilidade**
- **padronização das informações**
- **agregação de trabalhos**

Definição da geotecnologia:

- **software livre**
- **facilidade de obter informações**
- **assessoria técnica**
- **compatibilidade com outros softwares**
- **uso por instituições conhecidas**
- **definição conjunta com instituições parceiras**
- **seleção do gvSIG**

Formação de referenciais regionais e municipais:

- **técnicos com perfil para o trabalho de diagnóstico e planejamento**
- **conhecimentos básicos em informática**
- **noções de geoprocessamento**
- **19 cursos**
- **12 instituições**
- **214 participantes**

Consolidação do aprendizado:

- **aplicação imediata do conteúdo estudado**
- **trabalho prático em uma microbacia**
- **acompanhamento dos treinandos**
- **suporte dos referenciais regionais**

Democratização da informação:

- **conceito de armazenamento em nuvem**
- **acesso controlado (não público)**
- **níveis de permissões para acesso**
- **segurança (backup)**
- **garantia de envio da informação (data, responsável)**
- **Documentador**

Documentador:

É uma ferramenta WEB de suporte a gestão de documentos, que possibilita a centralização, guarda, gerenciamento e disponibilização do acervo de documentos de uma instituição.

Documentos: texto, imagem, mapa, shape, planilha

Conclusão:

- **melhor qualidade dos trabalhos**
- **maior integração entre instituições**
- **agilidade na transmissão e acesso a informação**

Estadual ↔ Regional ↔ Municipal

- **aplicação em outros programas**
- **surgimento de novas demandas**

Qualificação dos trabalhos da extensão rural no Paraná com uso de geotecnologias (gvSIG)

Milton Satoshi Matsushita

Instituto Emater e Facsul – Curitiba – Paraná – Brasil

matsushita@emater.pr.gov.br

+55 (41) 3250-2241

Reinaldo Tadeu O. Rocha

Instituto Emater – Irati – Paraná – Brasil

reinaldorocha@emater.pr.gov.br

+55 (42) 3421-9100