

Para alcançar o objetivo deste trabalho o primeiro passo foi dominar todas as etapas necessárias para o cálculo da participação nos royalties e criar a base de dados geo-referenciada sobre todas as informações relativas ao petróleo e gás natural produzidos no estado. Deste modo as etapas seguidas foram:

- Determinar o domínio do cálculo das participações governamentais (ANP);
- Determinar a técnica e critérios adotados na quantificação do volume de petróleo e gás produzidos no estado (ANP); e
- Determinar a técnica e os critérios adotados na construção das linhas que delimitam as áreas de direito dos estados e municípios relativas aos royalties (linhas de base, ortogonais e paralelas calculadas pelo IBGE).

As próximas etapas fazem parte da criação da base de dados, para o cálculo de estimativas de produção de petróleo e gás natural e conseqüentemente dos royalties que serão recolhidos no futuro pelo estado e seus municípios. Para tal foi necessário:>

- A construção de um banco de dados; e
- A criação de um modelo de cálculo da previsão de produção de petróleo e gás natural.

Este banco de dados, além das informações espaciais, conta com informações de produção, preços, taxa de câmbio e royalties. O ponto crítico desse sistema é a manutenção da atualização contínua da base de informações, que será a principal atribuição do CIPEG.