



**Grupo de Pesquisa – CNPq/UFPI:**  
**GRUPO DE ESTUDOS EM GEOTECNOLOGIAS: PESQUISA E ENSINO**

**Líderes:** Prof. Dr. Emanuel Lindemberg Silva Albuquerque (UFPI)  
Profa. Dra. Maria Valdirene Araújo Rocha Moraes (UFPI)

**Área:** GEOGRAFIA

**Repercussões dos trabalhos do grupo:**

O Grupo de Estudos em Geotecnologias: Pesquisa e Ensino, visa fomentar e potencializar o conhecimento da geoinformação nos trabalhos da Geografia, tendo em vista a importância da espacialização das variáveis geoambientais, socioeconômicas, culturais e políticas na compreensão do espaço geográfico de maneira totalizante e de forma integralizada. Destaca-se que o crescente avanço da geoinformática tem possibilitado e estimulado a evolução das geotecnologias, o qual propõe uma integração entre o método convencional de se trabalhar com a Geografia e o uso de tecnologias que utilizam técnicas matemáticas e computacionais para a manipulação e sistematização de informações geográficas. Nesse sentido, ao se enfatizar as geotecnologias como uma ferramenta que se mostra com grandes potencialidades e dinamicidade para o ensino e aprendizagem na Geografia, nota-se que esse viés de análise e reflexão é fruto dos avanços das tecnologias geoinformacionais proporcionadas pelo mundo moderno, que são materializadas pelas mais diversas Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) no ensino, e por meio do Geoprocessamento e dos Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) nos estudos do ambiente.

**Linhas de pesquisa:**

- Geotecnologias aplicadas ao ensino de Geografia
- Geoprocessamento e análise ambiental

**Recursos humanos:**

**- Pesquisadores:**

Prof. Dr. Emanuel Lindemberg Silva Albuquerque (UFPI)  
Profa. Dra. Maria Valdirene Araújo Rocha Moraes (UFPI)  
Prof. Dr. Gustavo Souza Valladares (UFPI)  
Profa. Dra. Cláudia Maria Saboia de Aquino (UFPI)  
Profa. Dra. Maria Lúcia Brito da Cruz (UECE)  
Prof. Dr. Cleyber Nascimento de Medeiros (IPECE)  
Prof. Dr. Daniel Dantas Moreira Gomes (UPE)  
Prof. Ms. Denize dos Santos Pontes (UNEAL)

**- Estudantes:**

Adna Dalila da Silva Viana (UFPI)  
Ana Karolinne da Silva Barbosa (UFPI)  
Beatriz Gomes da Silva Leite (UFPI)  
Mara Machado da Cunha (UFPI)  
Karoline Veloso Ribeiro (UFPI)  
Thamires Oliveira Silva (UFPI)  
Yago Lins Soares e Silva (UFPI)  
Kelmo Alves Ramos (UFPI)  
Nairo Bruno de Araujo (UFPI)

**- Técnico:**

Sâmia Bessa de Moraes