



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

**Líderes:** Prof. Dr. Emanuel Lindemberg Silva Albuquerque (UFPI)  
Profa. Ms. Karoline Veloso Ribeiro (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. Ms. Karoline Veloso Ribeiro (UFPI)  
Profa. Dra. Cláudia Maria Saboia de Aquino (UFPI)  
Prof. Dr. Cleyber Nascimento de Medeiros (IPECE)  
Prof. Dr. Gustavo Souza Valladares (UFPI)  
Profa. Dra. Iracilde Maria de Moura Fé Lima (UFPI)  
Profa. Ms. Jaerle Rodrigues Campelo (UFPI)  
Profa. Ms. Karen Veloso Ribeiro (UFPI)

- Estudantes:

Denia Elice Matias de Oliveira  
Lucas Almeida Monte  
Mara Célia Pereira da Silva Fontenele  
Marcos Aurélio Macêdo da Silva  
Nairo Bruno de Araujo  
Raimunda Maria da Conceição Silva  
Romário Gonçalves da Silva  
Vívian Ribeiro Magalhães