

Grupo de Estudos do Quaternário do Nordeste Brasileiro (GEQUA) / Laboratório de Geomorfologia do Quaternário

Ano de Formação: 2003

Líderes do Grupo: Antonio Carlos de Barros Correa e Danielle Gomes da Silva - dbiase2001@terra.com.br

Áreas de atuação: Cartografia Ambiental; Cartografia Geomorfológica; Geocronologia do Quaternário do Nordeste Continental; Geologia do Quaternário Costeiro do Nordeste; Geomorfologia do Quaternário Aplicada aos Estudos Ambientais; Geomorfologia do Quaternário do Nordeste Continental; Paleontologia, Paleoecologia e Paleoclimatologia do Quaternário no Nordeste Continental; Pedologia e Morfogênese.

Repercussão dos trabalhos: O Grupo de Estudos do Quaternário do NE Brasileiro visa estabelecer uma rotina de pesquisa da dinâmica quaternária das paisagens do NE do Brasil, com base na investigação da produção de sedimentos quaternários, e da gênese dos modelados, com ênfase para o domínio semiárido. O Grupo busca agregar aos estudos do Quaternário novas geotecnologias que permitam uma compreensão acurada dos eventos formadores do relevo e seus depósitos correlativos. Os estudos direcionam-se à elucidação dos cenários paleogeográficos associados às mudanças ambientais do Quaternário do NE, o que também permitirá uma compreensão mais realista do funcionamento dos sistemas de superfície terrestre vigentes. O GEQUA visa ainda estabelecer rotinas de investigação empírica, valendo-se de técnicas em dia com o estado da arte do desenvolvimento dentro das disciplinas envolvidas nas pesquisas realizadas: geomorfologia, sedimentologia, pedologia, paleontologia, geoarqueologia e geocronologia. Os trabalhos do GEQUA estão focados nas análises dos materiais constituintes das formações superficiais, sua distribuição espacial, suas características físico-químicas, seus conteúdos fossilíferos, geoarqueológicos e cronológicos. Os estudos do GEQUA priorizam a investigação empírica mediada pela instrumentação contemporânea, contando com o apoio dos equipamentos instalados no Laboratório de Geografia Física Aplicada da UFPE, do qual o Grupo é integrante. O Grupo busca ser um polo disseminador de novas abordagens teórico-metodológicas em geociências, além de um difusor de conhecimentos geoambientais que possam ser usados em benefício direto das comunidades inseridas nas áreas de suas pesquisas.

URL: <https://www.ufpe.br/gequa/>