

## ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS REFERENCIAIS PAISAGÍSTICOS – MUNICÍPIO DE PEDRO II - PIAUÍ/BRASIL



CLIMEP – Climatologia e Estudos da Paisagem, Rio Claro, SP, Brasil – eISSN: 1980-654X – está licenciada sob [Licença Creative Commons](#)

Agostinho Paula Brito Cavalcanti [1]

Na presente pesquisa, atribuíram-se critérios para o trabalho de reambulação das cartas planialtimétricas e caracterização dos condicionantes naturais do espaço (aspectos geológicos/ geomorfológicos, associações de solos e drenagem, características climáticas e aspectos vegetacionais e faunísticos), além das atividades antrópicas e sua posterior integração, culminando com a análise da percepção dos referenciais paisagísticos.



Figura 1: Relevo cuestiforme de arenito ferruginoso, sob ação de erosão diferencial, compreendendo elevações com declive abrupto (front), observando-se a cornija e presença de caneluras em sulcos e vegetação de transição cerrado/caatinga, a uma altitude de 800 m. Próximo ao mirante do Gritador, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.

**Pesquisa de campo (mapeamento e caracterização geoambiental) realizada em setembro de 2008 - Curso de Licenciatura Plena em Geografia, Universidade Federal do Piauí (UFPI, Teresina).**



Figura 2: Feições geomorfológicas oriundas do fraco mergulho das camadas, sob ação da erosão diferencial, onde aparecem depressões em forma de fundo de vale, com cortes sucessivos, acarretando o aparecimento de camadas inclinadas e alternadas de diferentes durezas. Próximo à localidade Serra dos Matões, município de Pedro II/PI. Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.



Figuras 3a e 3b: Queda de um curso de água ocasionada pela existência de um degrau no perfil longitudinal, relacionado à erosão diferencial, devido ao rápido desnível do terreno e pelo afundamento do talvegue (3a). Marmitas produzidas pelo atrito de sedimentos arenosos nos arenitos ferruginosos, com escavações através do efeito do eixo vertical no leito do curso de água em turbilhamento e pelo efeito da dissolução química na superfície, carreando materiais de granulometria variada em suspensão (3b). Cachoeira do Salto Liso, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.



Figura 4: Vegetação de cerrado, relacionada ao clima quente e sub-úmido ocupando as chapadas sedimentares, e constituída por um estrato arbóreo e arbustivo disperso, com troncos e galhos curtos e tortuosos e copas abertas, folhas amplas e coriáceas revestidas de pelos e raízes profundas. Próxima à localidade Mangabeira, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.



Figura 5: Vegetação de caatinga (cactáceas), com características de xerofitismo e frequência de espinhos, aparecendo como testemunhos de adaptações ao clima quente e semiárido, em área de solos arenosos de baixa fertilidade natural e excessivamente drenados. Próximo à localidade São João, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.



Figura 6: Afloramento de arenitos amarelados e vermelhos; médio e grosseiro, conglomerático e pouco argiloso. Geralmente têm aspecto maciço devido à estratificação espessa, cruzada e bem desenvolvida, resultante da junção dos grãos de areia por cimentação, ocorrendo em camadas horizontais, na dependência dos diversos agentes externos (fatores climáticos) e da resistência aos fenômenos de erosão fluvial, pluvial e dissolução física e química. Próximo à localidade Campo Alegre, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.



Figura 7: Extrativismo mineral de opala diretamente dos contatos arenito-diabásio, garimpada no colúvio existente na base das elevações areníticas. No município de Pedro II/PI, concentram-se as ocorrências mais importantes dentre as até agora conhecidas no Brasil. Próximo à localidade São João, município de Pedro II/PI.

Foto: Agostinho Paula Brito Cavalcanti, setembro/2008.

---

#### **Informações sobre o autor:**

[1] Prof. Dr. Agostinho Paula Brito Cavalcanti – <http://lattes.cnpq.br/0716196003637382>  
Pós-Doutor - Instituto de Geociências e Ciências Exatas (IGCE) da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/Campus de Rio Claro/SP (2007). Atualmente é Professor Associado do Departamento de Geografia da Universidade Federal do Piauí (UFPI). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geocartografia e Geoecologia da Paisagem atuando principalmente nos seguintes temas: Análise Ambiental, Ambiente Costeiro e Manejo de Ecossistemas.