

NOTAS

PARQUE TRÓPICO DE CAPRICÓRNIO

Foi entregue a **PROPOSTA do projeto Parque Trópico de Capricórnio**, de autoria de Elza Yasuko Passini e Yolanda Shizue Aoki, junto à Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Prefeitura de Maringá, Gerência de Projetos Especiais.

A proposta tem por objetivo abrir espaço de atuação dos estagiários do curso de Geografia, entendendo que a formação dos acadêmicos está alinhada às necessidades dessa Secretaria e será sem dúvida uma parceria de efetivo enriquecimento no processo de investigação e de resultados significativos para as duas Instituições.

Os estudos e levantamentos dos lugares baseados em geoprocessamento permitirão um diagnóstico acurado dos problemas, com localização georreferenciada, leitura dos elementos presentes no local e no entorno para possíveis ações corretivas e preventivas, no sentido de melhorar o ambiente da cidade e com isso fomentar o turismo.

Pretende-se que os estagiários determinem o espaço linear de latitude $23^{\circ} 27'30''$ do Trópico de Capricórnio com utilização de GPS, elaborem um mapa de referência com a delimitação do espaço para a construção da Casa da Cultura “Trópico de Capricórnio”.

O Parque Trópico de Capricórnio deverá ser um local de observação científica para o entendimento da linha imaginária do Trópico de Capricórnio, determinada pela latitude de $23^{\circ} 27'28''$. Em Astronomia, solstício é o momento em que o Sol, durante seu movimento aparente na esfera celeste, atinge a maior declinação em latitude, medida a partir da linha do Equador. O solstício de verão, no Hemisfério Sul ocorre em dezembro e o solstício de inverno ocorre em junho. Os momentos exatos dos solstícios, que também

marcam as mudanças de estação, são obtidos por cálculos de Astronomia. Este ano (2010), a hora exata do solstício de verão é 12h04min. Os trópicos de Câncer e Capricórnio são definidos em função dos solstícios. No solstício de verão no Hemisfério Sul, os raios solares incidem perpendicularmente à Terra na linha do Trópico de Capricórnio. É importante, portanto, que o Parque Trópico de Capricórnio seja um local de observação desse fato.

O desenho da Casa da Cultura Trópico de Capricórnio tem como sugestão uma construção de dois blocos, separados e dispostos ao Norte e ao Sul da latitude do Trópico de Capricórnio. O pavimento ao Norte, situado na zona tropical, abrigará um ambiente tropical; o pavimento ao Sul, situado na zona temperada abrigará um ambiente de clima temperado.

- os dois espaços abrigarão exposições itinerantes com exposição de fotos, maquetes, mapas, textos; artes plásticas que caracterizem o ambiente de cada uma das zona térmica;
- os estagiários no cumprimento de suas horas trabalharão como monitores para dar assistência a turistas e visita de escolas sobre a posição astronômica da linha tropical;
- elaboração de folder e um painel com mapa mundi de localização das linhas do Trópico de Capricórnio e Câncer com fotos das localidades de $23^{\circ} 27'30''$ latitude Sul e latitude Norte ao redor do mundo;
- painel informativo, painel com mapa de localização e identificação dos pontos, banheiros, lixeiras, bebedouros, cafeteria, loja de artesanatos etc;
- convite exposto no vão de $23^{\circ} 27'30''$ latitude Sul informando sobre o solstício de 21 de dezembro: ao meio dia, o Sol incidirá perpendicularmente naquele vão.