

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS ( PÔSTER )

NOME: UHANNY AHYNNARA SALDANHA DE SOUZA

TÍTULO: ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MORFOMÉTRICAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ NOS MUNICÍPIOS DE DIVINÓPOLIS E CARMO DO CAJURU - MG

AUTORES: ROGER ALEXANDRE NOGUEIRA GONTIJO, UHANNY AHYNNARA SALDANHA DE SOUZA, UHANNY AHYNNARA SALDANHA DE SOUZA, RODRIGO BERNADINO DE SOUZA, THAUNE KAREN DA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: BACIA HIDROGRAFICA; RIO PARÁ; MORFOMETRIA

## RESUMO

Nos últimos anos é notória a crescente preocupação com a disponibilidade hídrica no Brasil, sendo que algumas regiões que nunca passaram por escassez, estão sofrendo com a falta d'água. Para avaliar a causa da redução dos volumes dos rios é necessário conhecer as características de sua bacia hidrográfica, pois, essas influenciam na evapotranspiração, nos escoamentos superficiais e na infiltração, dentre outras que, por sua vez influenciam no volume dos rios. O Rio Pará, um dos principais afluentes do Rio São Francisco, nasce na Serra das Vertentes no município de Resende Costa - MG, e corta dentre outros, os municípios de Carmo do Cajuru e Divinópolis. Além de possuir grande importância hídrica para estes municípios, destaca-se o valor estratégico, uma vez que o mesmo forma uma represa denominada Barragem de Cajuru (CEMIG), que é geradora de energia distribuída em parte de Minas Gerais. O objetivo da presente pesquisa é delimitar e avaliar as características morfológicas da bacia hidrográfica do Rio Pará, a partir dados SRTM e plataforma de SIG livre. Os dados necessários para delimitação e caracterização da bacia foram obtidos a partir do Modelo Digital de Elevação (MDE), com resolução espacial de 30m disponibilizado pelo USGS e pela NASA. Os dados foram processados no SIG Quantum GIS para melhor visualização e interpretação das informações. Ainda no software, foram tratados os dados e confeccionados mapas com a finalidade de definir as características físicas da bacia hidrográfica. Verificou-se que a bacia hidrográfica em estudo possui uma área de drenagem de 2487.20km<sup>2</sup>, seu perímetro mede 472.87km e talvegue principal de 88.64km. A mesma possui a maior parte de sua área abaixo de 850m (67%), sendo que a menor cota se encontra na sessão exutória a 662m de altitude. Estas informações e outras que serão levantadas até o final do projeto, contribuirão significativamente para o adequado gerenciamento da bacia hidrográfica e dos recursos hídricos na região.