

## Exposição de Painéis

### REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO E SUA CORRELAÇÃO COM A VERTICALIZAÇÃO DO BAIRRO JUNDIAÍ EM ANÁPOLIS-GOIÁS

Elizangela Magalhaes Franca (UniEVANGÉLICA);

#### RESUMO

Os lençóis freáticos, ou aquíferos livres, são constituídos de águas subterrâneas, fontes de água potável, que têm papel essencial na manutenção da umidade do solo, do fluxo dos rios, lagos e brejos. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise das consequências do rebaixamento do lençol freático em construções de subsolos de edifícios no bairro Jundiá em Anápolis-Goiás. A metodologia utilizada foi uma entrevista direta, bem como pesquisa em sites e artigos. As construções de prédios com subsolos no bairro Jundiá provocam o rebaixamento do lençol freático e a água que mina do subsolo no momento do bombeamento é canalizada para as galerias pluviais, por meio de “bocas-de-lobos”, sobrecarregando-as. Além do desperdício, o volume maior de água captada pelas galerias pluviais extravasa nas épocas de chuva e afetam ruas e avenidas. Dependendo da porosidade do terreno, o rebaixamento pode atingir áreas bem distantes do local das obras. No leito do córrego que passa dentro do Clube Ipiranga houve uma redução de 50% de seu volume na nascente. Os aquíferos, ou poços de recarga da região do Parque Ambiental Ipiranga são prejudicados pela drenagem do solo e as águas do córrego dentro do clube Ipiranga e dos lagos dentro do Parque Ambiental Ipiranga estão comprometidas. Os córregos contribuem para o desenvolvimento do microclima, com este problema pode haver uma mudança de temperatura e da umidade da região.

**Palavras-Chave:** Lençol Freático; Rebaixamento do Solo; Subsolo; Edifícios.

#### REFERÊNCIAS

[www.meuartigo.brasilecola.com/geografia/aguas-subterraneas-oposto-entre-brasil-china.html](http://www.meuartigo.brasilecola.com/geografia/aguas-subterraneas-oposto-entre-brasil-china.html)

[www.jornalcontexto.net/noticia.detale.php?id\\_noticia+7797](http://www.jornalcontexto.net/noticia.detale.php?id_noticia+7797)

[www.ebanataw.com.br/roberto/pericias/lfeitos.htm](http://www.ebanataw.com.br/roberto/pericias/lfeitos.htm)



# Resumo

[www.semectambiental.blogspot.com.br/2012/05/professores-da-rede-municipal-de.html](http://www.semectambiental.blogspot.com.br/2012/05/professores-da-rede-municipal-de.html)

[www.usp.br/gpqa/disciplinas/qfl3201/aguas\\_subt.pdf](http://www.usp.br/gpqa/disciplinas/qfl3201/aguas_subt.pdf)