



## COMUNICAÇÃO ORAL COORDENADA

*Pesquisa*

### O uso do geoprocessamento na territorialização da Atenção Básica no Sol Nascente – DF-2012

Patricia Escalda. Faculdade de Ceilândia-Universidade de Brasília (UnB). patescalda@yahoo.com.br  
 Rafael de Castro Catão. Universidade Estadual Paulista PPGG/FCT-UNESP – campus de Presidente Prudente – SP. rafadicastr@gmail.com  
 Adeir Archanjo da Mota. Universidade Estadual Paulista PPGG/FCT-UNESP – campus de Presidente Prudente – SP. arcanjogeo@hotmail.com  
 Fabiana Barbosa. Faculdade de Ceilândia-Universidade de Brasília (UnB). fabiana\_barbosa716@yahoo.com.br  
 Daniela Oliveira. Faculdade de Ceilândia-Universidade de Brasília (UnB). aleinda21@gmail.com

**Introdução:** A Estratégia Saúde da Família (ESF) tem como pilares a territorialização e a atuação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) em microáreas. Na operacionalização do ESF as ferramentas de geoprocessamento auxiliam na delimitação das áreas de atuação dos ACS e no mapeamento e análise espacial de agravos à saúde dos grupos populacionais atendidos.

**Objetivos:** Descrever a metodologia de trabalho utilizada no mapeamento das microáreas e na delimitação do território de atuação dos ACS de um Centro de Saúde responsável pelo setor Sol Nascente- Ceilândia/ Distrito Federal.

**Metodologia ou Descrição da Experiência:** No primeiro momento foram realizadas reuniões com os profissionais de saúde do Centro de Saúde para a apresentação do projeto. Posteriormente, numa área piloto as equipes foram instrumentalizadas no manuseio do receptor de GPS e realizaram uma capacitação nas ferramentas de geoprocessamento. Prosseguiu-se com o trabalho de campo, em que os ACS, juntamente com estudantes de graduação, coletaram as coordenadas dos domicílios atendidos e de pontos críticos relacionados ao saneamento básico. Os pontos coletados em campo foram extraídos do GPS Garmim eTreck Vista® H utilizando o software GPS Track Maker e inseridos em ambiente georeferenciado no software TerraView.

**Resultados:** A metodologia utilizada permitiu a elaboração de um Sistema de Informações Geográficas, que nos possibilitou mapear as microáreas e os percursos dos ACS, identificando os endereços e os pontos críticos no setor Sol Nascente/DF.

**Conclusão ou Hipóteses:** Este estudo permitiu identificar as microáreas dos ACS que devem ser priorizadas para a intervenção em relação ao saneamento básico e como consequência contribuir para a melhoria da situação de saúde neste território. Considera-se ainda que é cabível a incorporação do geoprocessamento nas atividades de educação permanente dos profissionais da ESF, visando sua aplicação na rotina.

**Palavras-chave:** Saúde da Família. Atenção Básica. Territorialização.