

Nilson R. Pereira, Fernando Cezar S. Amaral, Cesar da S. Chagas, Waldir C. Junior. Embrapa Solos, Rua Jardim Botânico 1024, 22460-000, Rio de Janeiro – RJ. [nilson@cnpes.embrapa.br](mailto:nilson@cnpes.embrapa.br)

O Zoneamento pedoclimático é um importante instrumento de planejamento ambiental e de política agrícola. Este trabalho objetiva formular o zoneamento pedoclimático do algodão para o Estado do Paraná. Na elaboração deste estudo, utilizou-se como materiais básicos as informações contidas no Levantamento de Reconhecimento dos Solos do Estado do Paraná e as informações sobre as épocas de semeadura da cultura nos municípios do estado, sendo essas informações tratadas pelos seguintes softwares de sistemas de informação geográfica: Arc/Info, no tratamento e processamento dos dados e ArcView na edição final dos mapas. Os resultados obtidos demonstram que a classe de aptidão pedoclimática Preferencial é superior às demais classes, perfazendo 51% da área total do estado. Dentre as mesorregiões as que apresentam os maiores percentuais de terras com potencial são as Mesorregiões Norte Central, Oeste e Centro Sul, que juntas somam aproximadamente 28,4% do total de área apta do estado, respectivamente. Os Municípios com maior potencial para o cultivo do trigo no estado são, respectivamente: Cascavel, Londrina, Tibagi, Toledo, Pitanga, Assis Chateaubriand, Telêmaco Borba, Ortigueira, Luiziana e Guaraniaçu.