

TEMPLATE DE RESUMO SIMPLES

TÍTULO: Contributos da Geografia Académica Angolana para a Segurança Rodoviária na Estrada Nacional 120 Huambo-Luanda

Autor: Frederico Tchivinda Kapuka

Instituto Superior de Ciências da Educação do Huambo

E-mail do autor principal: fredericokapuka@gmail.com

Grupo Temático: Educação

Resumo

A Estrada Nacional 120 (EN120), em Angola, estende-se por uma zona geograficamente instável de relevo acidentado e encostas rochosas que favorecem o movimento de blocos rochos e com impactos significativo no movimento de viaturas, representando um risco recorrente para a segurança dos utentes e para a integridade da via. No Kwanza-Sul, especialmente no troço entre Quibala e no município de Munenga, registam-se com frequência acidentes, evidenciando a necessidade de medidas preventivas. O presente trabalho tem como objetivo destacar factores físico geográficos com maior incidência nos troços da EN120 e propor sinalização preventiva adequada para reduzir acidentes e melhorar a segurança rodoviária. A metodologia adotada procura combinar levantamentos de campo, análise geomorfológica, cartografia e interpretação de dados ambientais, permitindo identificar os trechos mais vulneráveis e delimitar áreas críticas. Com base na caracterização do risco, serão apresentadas medidas de mitigação simples e eficazes em trabalho coletivo com as comunidades locais, como sinalização de alerta e recomendações de circulação segura para os condutores através de campanhas de sensibilização. Espera-se que o projeto mobilize a academia angolana na redução do índice de acidentes nesta via, a melhoria da gestão territorial e da segurança rodoviária, servindo também de referência para futuras intervenções em outras rodovias do país afetadas por riscos geológicos semelhantes. Procura-se para o efeito, destacar os elementos físico-geográficos que quase nunca se referencia dentre as causas. Portanto, o projeto integra ciência, inovação e educação para criar um sistema de prevenção de riscos geológicos aplicados à estrada nacional 120, fortalecendo a rede de colaboração entre instituições, investigadores e jovens inovadores, gerando benefícios sociais, ambientais e tecnológicos para Angola.

Palavras-chave: Geografia Académica, Estrada Nacional 120, Segurança Rodoviária.