

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão - SIEPE



INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO NA ESTABILIDADE DE ENCOSTAS NATURAIS – ESTUDO DE CASO PARA CÓRREGOS DE PARQUES URBANOS.

Pesquisador(es): OLIVEIRA, Thalita; BONETTI, Vanuza L.

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc), Curso de Arquitetura e Urbanismo.

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Introdução: Garantir a segurança de um talude é essencial para evitar desastres, principalmente quando localizados onde há circulação de pessoas ou locais com construções habitadas. O uso e a ocupação do solo por muito tempo ocorreram de forma desordenada, sem adequada aplicação geotécnica. Os taludes e encostas, quando manipulados por interesses econômicos e falta de planejamento e de forma desordenada, geram inúmeros problemas, como erosões e assoreamentos, escorregamentos, enchentes, recalques de solos, entre outros, que consomem grande recursos, além de, muitas vezes, colocarem em risco a vida da população local e ou usuários do local. A estabilidade de uma encosta, em seu estado natural, é condicionada simultaneamente por três fatores principais: por suas características geométricas, por suas características geológicas (tipos de solos e composição das rochas) e pelo ambiente fisiográfico em que se insere o clima, cobertura vegetal, drenagens naturais, entre outros. Diversos autores ressaltam a importância da vegetação na proteção do solo e das encostas e que o desmatamento pode promover o surgimento de áreas de risco e escorregamentos, afirmando que existe um consenso generalizado de que as florestas desempenham um papel importante na proteção do solo e que o desmatamento pode propiciar não somente o aparecimento da erosão, mas também de movimentos coletivos de solos. Com base nos processos indutores de Instabilidade esta pesquisa apresenta um estudo sobre a influência da vegetação em encostas naturais para córregos urbanos no município de Chapecó/SC

Objetivo: O trabalho tem como objetivo propor medidas preventivas para os taludes e encostas analisados, situados em córregos urbanos,

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



principalmente em espaços de lazer como praças e parques, desta forma minimizando as erosões aparentes, promovendo a segurança de moradias vizinhas, e apresentando as técnicas aplicáveis para estabilizar a estrutura natural do talude, bem como técnicas de Bioengenharia e Paisagismo. **Método:** Este trabalho está sendo conduzido no município de Chapecó/SC, localizado no oeste do Estado de Santa Catarina, em córregos existentes no ambiente urbano. Na primeira etapa foram realizadas visitas a sete espaços urbanos que dispõem de córregos, entre eles parques, praças e áreas residenciais. Com estas informações consistiu-se então a revisão da bibliografia sobre os aspectos naturais do município de Chapecó no espaço urbano, caracterizando fisiograficamente a área de estudo. Como a pesquisa encontra-se em andamento, através das informações obtidas está sendo montado um banco de dados citando as principais espécies ou variedades das vegetação encontrada, relatando também critérios estéticos e sustentáveis do local. **Resultados:** Espera-se com esse trabalho, ser possível identificar as áreas que apresentem maior potencial de risco e degradação do meio ambiente, visto a falta ou sobrecarga pela vegetação. Verificar se os parâmetros de cobertura vegetal propostos geram um ambiente cuja a arquitetura e a natureza estejam em plena harmonia. Mostrar que quando é realizada a retirada desta vegetação, pode ou não surgir áreas com risco elevado de escorregamentos comprometendo a segurança dos usuários e moradores vizinhos. **Conclusão:** Diante das etapas já realizadas destaca-se que a maior parte das áreas visitadas recebem pouca manutenção, os locais não são monitorados pelo setor público responsável, apresentando a falta da cobertura vegetal ou qualquer tipo de tratamento superficial.

Palavras-chave: Espaços Urbanos. Encostas naturais. Córregos urbanos.

E-mails: vanuza.lb@unoesc.edu.br; thalitaolivieri23@gmail.com

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

