

DEGRADAÇÃO DE SOLOS NA MICROBACIA DO RIO GRANJEIRO- CRATO/CE: UM RELATO DE UMA AULA DE CAMPO.

Francisco Bráz Matos¹, Vinicius Ferreira Luna², Simone Cardoso Ribeiro³

O Presente trabalho se originou de uma aula de campo realizada na disciplina de Degradação de Solos em áreas Tropicais, realizada na cidade do Crato/CE, onde foi feito um percurso que saia da Universidade Regional do Cariri (URCA), pela microbacia do Rio Granjeiro, na qual procurava entender e identificar as formas de Degradação de solo que se destacavam nos locais do percurso, sejam eles por perda de algum material (erosão, movimento gravitacional de massa), ou por adição de material (poluição). O recorte espacial do trabalho corresponde à microbacia do rio Granjeiro, no município do Crato localizado no sul do Estado do Ceará apresenta um clima tropical quente semiárido brando, com formas de relevo predominante de Chapada do Araripe e Depressões Sertanejas (IPECE, 2015). O estudo ora apresentado tem como objetivo identificar os principais processos de degradação de solos na microbacia do Rio Granjeiro e como a ação antrópica tem intensificado esses processos físicos naturais, como processos erosivos e movimento gravitacional de massa, poluição e outros. A metodologia empregada parte do desenvolvimento do conteúdo teórico debatido em sala de aula, seguindo de uma análise geoambiental da microbacia (geologia, geomorfologia, clima, pedologia e vegetação), feita previamente a uma aula de campo, na qual se pode fazer a identificação de cicatrizes da erosivas deixadas, com a descrição, em cada ponto identificado em campo, das formas de degradação de solo encontrada, bem como inferir/identificar sua origem e sua dinâmica atual. Os resultados apontam processos erosivos em vários locais da microbacia, decorrente da poluição extrema numa área susceptível a erosão, na qual já se tem o processo de ravinamento e que pode evoluir para uma voçoroca. Foi identificado também que a canalização do rio Granjeiro, está trazendo sérios

¹ Universidade Regional do Cariri, email: matosurca@hotmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: viniciusluna13@gmail.com

³ Orientadora: Universidade Regional do Cariri, email: simone.ribeiro@urca.br

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

problemas para a população que mora nas suas margens pois no período chuvoso e com o grande volume de água que não é suportado por suas margens de concreto ocasionando enchentes e alagamentos que por sua vez invadem casas e prédios comerciais, como também uma maior probabilidade de contaminação por doenças relacionadas ao lixo levado pelas águas. Dessa forma, o trabalho serviu para identificar na prática o conteúdo debatido em sala de aula, bem como conhecer e identificar problemas de Degradação pela má ocupação do solo, que gera vários problemas socioambientais.

Palavras-chaves: Degradação de Solos. Microbacia do Rio Granjeiro. Ação Antrópica.