

O presente projeto trata do estudo e do mapeamento das características ambientais do Campus do Vale – UFRGS, utilizando para tal, técnicas de Geoprocessamento. Nesse contexto o principal objetivo deste trabalho é elaborar o mapeamento das feições geomorfológicas e hidrográficas, tendo em vista o reconhecimento das formas do relevo, de acordo com seu uso, e a identificação da hidrografia, através dos cursos e dos corpos d'água, das nascentes e das demais feições hidrográficas. A partir disso, foram geradas cartas temáticas contendo informações do relevo do terreno e das características de declividade que auxiliam para identificar as principais feições da paisagem e seu entorno. A área de estudo é limitada por onze micro-bacias hidrográficas na região do entorno do Campus do Vale, na divisa dos municípios de Porto Alegre e Viamão. A metodologia adotada para o mapeamento e para a caracterização geomorfológica e hidrográfica ficou alicerçada nos parâmetros estabelecidos na Legislação Ambiental, os quais levam em consideração os topos de morros e as declividades, subsidiados pelas formas de relevo, bem como os cursos e corpos d'água. Foi possível definir do ponto de vista da paisagem, uma feição de coxilhas, na qual são incluídas feições geomorfológicas de leques aluviais (porção superior, média e distal ou inferior) interdigitadas com feições de terraços fluviais e as respectivas planícies de inundação fluvial (SAE – UFRGS).