





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS
DISCIPLINA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS**

EXERCÍCIO 2

Para elaboração do primeiro capítulo de sua Tese de Doutorado (**Caracterização Morfológica, Hidrológica e Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Turvo Sujo, Micro-Região de Viçosa, MG**), o Professor Dr. Alexandre Rosa dos Santos, digitalizou os seguintes arquivos vetoriais:

-  **Polígono da Bacia Hidrográfica;**
-  **Hidrografia Hierarquizada segundo Horton (1945);**
-  **Curvas de nível de 20 em 20 metros.**

De posse destes dados (**Disponibilizados na home-page MUNDO DA GEOMÁTICA**), elabore os seguintes mapas no **ArcGis 10.1 (ArcMap)**:

-  **Gradação de curvas nível (Intervalos de curvas nível);**
-  **Hidrografia sobre a bacia hidrográfica.**

Após a elaboração destes mapas, imprimir os layouts coloridos em formato A4 e entregar ao Prof. Dr. Alexandre Rosa dos Santos.