Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ no. USP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Baseando-se na observação e leitura da fotografia aérea utilizada construa uma chave de interpretação para a área de estudo, para isto preencha o quadro abaixo (não deverá entregar o resultado desta tabela).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA** | **TONALIDADE** | **TEXTURA** | **TAMANHO** | **FORMA** | **SOMBRA** | **PADRÃO** | **LOCALIZAÇÃO** | **OBSERVAÇÕES** |
| Residencial |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indústria |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recreação |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Utilidade pública |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Olericultura |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Culturas anuais |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Culturas permanentes |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pastagem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Silvicultura |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Áreas úmidas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Reservatórios (água) |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Tendo como suporte a chave de interpretação produzida, idealize uma legenda para executar um mapeamento simplificado de uso e cobertura da terra (equivalente à legenda dos mapas finais, portanto além de áreas que representem as categorias mencionadas acima, polígonos, linhas e pontos deverão representar outras feições do terreno).

Utilizando o ***Paint*** do Windows abra o arquivo “FotoExercicioUso.jpg” e adicione pelo menos 3 polígonos correspondentes aos usos “Residencial”, “Mata” e “Culturas anuais” (um para cada categoria), e para a “Rede de drenagem” indicar uma fração de uma bacia, ou seja, um conjunto de linhas. Certifique-se de empregar cores bem diferentes para cada categoria e a linha de maior largura possível para dar destaque aos elementos adicionados e superpostos à imagem apresentada; não use nenhum preenchimento nos polígonos! Além das 4 classes indicadas o aluno deverá incluir mais duas categorias na sua escolha para a legenda conforme indicado no cabeçalho do item 2 desta Chave de Interpretação Simplificada. Por favor, só crie um elemento (e uma cor) por categoria da sua legenda proposta. Recomendamos que salve periodicamente o arquivo do exercício com nomes diferentes sequenciais (Foto1, Foto2, Foto3... etc.) para evitar a perda do trabalho caso um erro aconteça. Ao terminar salve o arquivo com o nome definitivo de sua escolha e insira o resultado num documento do Word onde deverá incluir as categorias da Legenda proposta, seu nome, número USP e os dados da fotografia utilizada: Fonte, data, escala, etc.

Nota: Inserir o Arquivo em formato (.docx, .rtf, .doc, preferencialmente em PDF) com a imagem classificada e o descritivo das classes abaixo (como uma Legenda). Colocar os dados da fotografia e os dados pessoais conforme indicado na Aula 6. Reduzir a imagem resultante para que caiba numa folha A4 formato retrato.