**DISCIPLINA: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS – LSO0360**

**TRABALHO SEMESTRAL**

**3 partes:**

**Datas para entrega:**

* **02/09 - Parte 1 (individual, ideal 5 páginas, máximo até 10).**
* **30/09 - Parte 2 (grupo 4-5 pessoas, 10 min apresentação + 5 min perguntas).**
* **25/11 - Parte 3 (grupo 4-5 pessoas, 10 min apresentação + 5 min perguntas).**

**Produção de água e serviços ecossistêmicos**

**1. Crise da água em SP**

* Fazer uma pesquisa/revisão bibliográfica sobre as principais causas
* Qual o papel do solo neste processo?
* Qual é o papel da vegetação nativa (mata ciliar e fragmentos) neste processo?
* Qual é o papel do manejo hidrológico/conservacionista de microbacia hidrográfica (MBH) neste processo?
* Qual é a percepção humana sobre o problema?

**2. Local do trabalho: MBH do côrrego Monte Olimpo**

**- Diagnóstico da situação da MBH**

1. Solos: tipos (aptidão), susceptibilidade à erosão, processos de degradação.
2. Relevo: declividade..
3. Cobertura Florestal: mata ciliar, fragmentos, estado de conservação.
4. Uso do solo: tipos de uso do solo na MBH (incluindo histórico)
5. Recursos hídricos: corpos hídricos (tipos), qualidade da água e do leito (assoreamento, etc.), vazão.
6. Serviços ecossistêmicos: avaliação.
7. Iniciativas de recuperação existentes > sucesso ou insucesso - causas

**3. Propostas para a recuperação da MBH**

1. Solo/Relevo/Uso > Manejo e conservação do solo, adequação do uso à aptidão.
2. Cobertura Florestal > propostas para a restauração e recuperação
3. Recursos hídricos > propostas para a recuperação da quantidade e qualidade da água.
4. Aspectos econômicos > custos de implantação, oportunidades de valoração de serviços ecossistêmicos.
5. Aspectos humanos > propostas para melhorar a percepção humana do problema, agricultores, sociedade, comunidade universitária.

**Bases bibliográficas e dados**

* Plano Diretor Socioambiental (2008/2013).
* Plano de Restauração Florestal (GADE).
* Plano Diretor da MBH do Côrrego Monte Olimpo.