COMPONENTE CURRICULAR: Restauração Ambiental
Código: PAA010 Carga Horária Total: 20; CH Teórica: 20; CH Prática: - Créditos: 1
EMENTA
Fundamentos de restauração ambiental. Bases Legais para remediação. Projetos de remediação. Conservação de recursos naturais. Unidades de Conservação Ambiental. Restauração de áreas degradadas. Processos de urbanização. Elementos de Paisagismo. Adequação ambiental de unidades naturais e unidades de produção. Degradação e recuperação de áreas litorâneas (mangue e restinga).
OBJETIVOS
Analisar mediações sustentáveis que visem à prevenção e minimização de impactos; Discutir medidas de restauração, manejo e conservação ambiental.
PROGRAMA
1. Degradação ambiental no solo: conceitos de terra, áreas áridas, semi-áridas e subúmidas, desertificação. Erodibilidade, deterioração química e física. Extensão e impacto da degradação: incidência por tipo de degradação, impacto da degradação. Fatores causadores da degradação do solo: desmatamento e superexploração da vegetação, superpastoreio e manejo agrícola inadequado. 2. Restauração ecológica: definição, histórico e perspectivas. Bases ecológicas para o processo de restauração florestal: implicações do processo de sucessão secundária e da regeneração natural. Vegetação ciliar: aspectos nomenclaturais, importância e caracterização fisionômica. Recuperação de florestas ciliares: ações, estratégias, métodos e técnicas, com ênfase em modelos de plantio, nucleação, transposição de banco de sementes, semeadura, atratividade da fauna. 3. Principais atividades de produção e seu impacto nas formações florestais. Experiências e modelos desenvolvidos relacionados às atividades de adequação ambiental de propriedades rurais. 4. Fatores limitantes e a caracterização fitofisionômica de manguezais e restingas. Experiências de recuperação utilizados no Brasil. 5. Avanços conceituais e princípios ecológicos, etapas, consequências e perspectivas do gerenciamento integrado sustentável.
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, aulas práticas, apresentação de seminários e trabalhos.
RECURSOS
Projetor multimídia; Quadro branco; Artigos Científicos.
AVALIAÇÃO

Estudos dirigidos (exercícios); avaliações escritas; relatórios e seminários.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
ARAUJO, G.H. DE S; ALMEIDA, J.R. DE; GUERRA, A.J.T. Gestão Ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro. Bertrand do Brasil. 2005. FUNDAÇÃO CARGILL. Manejo ambiental e restauração de áreas degradadas. 2ª.ed, São Paulo, Fundação Cargill, 2007. ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. Ecogeografia do Brasil: subsídio para planejamento ambiental. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
FUNDAÇÃO CARGILL. Manejo ambiental e restauração de áreas degradadas. 2ª.ed, São Paulo, Fundação Cargill, 2007. GUERRA, J. A. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R.G.M. (Orgs.). Erosão do solo: conceitos, temas e aplicações. 4. Ed, Rio de Janeiro, Bertrand Brasil. 2009. PRESS, F. et al. Para entender a Terra. Porto Alegre: Bookman, 2006. REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J.G. Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo, Escrituras, 2006. RODRIGUES, D; MOERI, E. Áreas contaminadas – remediação e revitalização. São Paulo: 2007, 3 ed.