



UFOP

Universidade Federal  
de Ouro Preto

<b>Gestão de recursos hídricos – PEA 516</b>
Oferta: anual
Carga horária: 45 horas
Créditos: 03
Caráter: Obrigatória
Professor: Carlos Eduardo Ferraz de Mello
<b>Ementa:</b> Usos múltiplos, disponibilidade e controle da água. Sustentabilidade hídrica e ambiental. Interface entre gestão ambiental e gestão de recursos hídricos. Princípios econômicos, sociais e políticos para a gestão de recursos hídricos. Modelos de gestão em recursos hídricos. Histórico e contexto brasileiro da gestão de recursos hídricos. Aspectos legais e institucionais do gerenciamento de recursos hídricos. Instrumentos de implantação da política nacional de recursos hídricos. Planos diretores de recursos hídricos. Enquadramento de corpos d'água. Outorga de direito de uso. Cobrança pelo uso da água. Sistemas de informação em Recursos Hídricos.
<b>Bibliografia básica:</b> 1. REBOUÇAS, A.; BRAGA, B.; TUNDISI, J.G. (org.). <i>Águas Doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação</i> . São Paulo: Escrituras Editora (1999). 2. TUCCI, C.E.M., HESPANHOL, I., CORDEIRO NETTO, O.M. <i>Gestão de Água no Brasil</i> . Brasília: UNESCO (2001). 3. COSTA, A. C. M. <i>Legislação de Recursos Hídricos</i> . Belo Horizonte – IGAM (2002). 4. SETTI, A.A. <i>A Necessidade do Uso Sustentável dos Recursos Hídricos</i> . Brasília: IBAMA (1996). 5. GRIGG, N.S. <i>Water Resources Management: principles, regulations and cases</i> . McGraw Hill (1996) 6. MARTINS, R.C., VALENCIO, N.F.L.S. <i>Uso e Gestão de Recursos Hídricos no Brasil</i> . Vol. 2 – São Carlos: Rima (2003). 7. MACHADO, C.J.S. <i>Gestão de Águas Doces</i> . Rio de Janeiro, Interciência (2004). 8. BARTH, F.T. et al. <i>Modelos para Gerenciamento de Recursos Hídricos</i> . Coleção ABRH Vol. 1 Nobel/ABRH (1987). 9. RODRIGUES, F.A. <i>Gerenciamento de Recursos Hídricos</i> . Brasília – SRH (1988). 10. Textos e artigos selecionados na área.