

Disciplina:	Conservação e Uso Eficiente da Água
Código:	PEAM7308
Área(s) de Concentração:	Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente
Obrigatória: (Sim/Não)	Não
Carga Horária: 60	Nº de Créditos: 4
Ementa:	
<p>Eficiência atual no uso da água. Necessidade de aumento da eficiência do uso da água. Medidas aplicáveis ao uso eficiente da água. Indicadores de eficiência. Metas no consumo urbano, agrícola e industrial. Conservação de nascentes. Uso eficiente da água no abastecimento público e industrial. Eficiência de irrigação e controle de perdas.</p>	
Bibliografia:	
<p>1 Coelho Cavalcanti , A. Micromedição em sistemas de abastecimento de água. – João Pessoa; Editora Universitária da UFPB, 2009. 348p.</p> <p>2. Bezerra Marques, T. S.; Cheung Batista, P. – Perdas de água: tecnologia de controle – João Pessoa: Editora da UFPB, 2013. 220p.</p> <p>3. Sadhan Kumar, G. ; Papita S.; Maria Francesco D.- Recent Trends in Waste Water Treatment and Water Resource Management – Spring Nature,Singapore Pte Ltd, 2020. 350p.</p> <p>4. Lancaster, B. Rainwater Harvesting for Drylands and Beyond, Volume 1, 3rd Edition: Guiding Principles to Welcome Rain Into Your Life and Landscape. Rainsource Press;, 2019. 288p.</p> <p>5. Melo Baptista, J. ; Almeida, M.C.; Vieira, P.V.; Moura e Silva, A. C; Ribeiro, R.; R., Fernando, R. M. C., Serafim, A., Alves, I., Cameira, M. R. (2001). Uso eficiente da água. Plano de Acção Imediata. Relatório LNEC 48/01-NES, Lisboa, Portugal.</p> <p>6 Parsons, J.; Cotner, S.; Roberts, R.; Finch, C.; Welsh, D. (2000). <i>Efficient use water in the garden and landscape</i>. Texas agricultural extension service. Texas, USA. http://aggiehorticulture.tamu.edu/extension/homelandscape/water /water.html</p>	
Periódicos:	
<p>Agricultural Water Management Catena Climatic Change Ecological Engineering Environmental Management Environmental Technology Hydrological Processes Water Resources Management Water Resources Research</p>	