



**Disciplina:**

Aproveitamento de Água de Chuva na Amazônia

**Responsável:** Prof. Dr. Ronaldo Lopes Rodrigues Mendes

**Carga Horária Total:** 30 horas

**Ementa**

Aproveitamento de água de chuva no mundo: formas e histórico; Ciclo da água; Tipos de chuvas; aproveitamento de água de chuva na Amazônia; tecnologias sociais de aproveitamento de água de chuva como estratégia de desenvolvimento local; potencial de aproveitamento de água de chuva; dimensionamento de sistemas de aproveitamento de água de chuva; políticas de aproveitamento de água de chuva.

**Bibliografia Básica:**

GNADLINGER, João. **A Colheita de Água de Chuva em Áreas Rurais**. Apresentação para o 2º Fórum Mundial da Água, em Haia, Holanda, Juazeiro - BA, 2000.

HAGEMANN, Sabrina Elicker. **Avaliação da Qualidade da Água da Chuva e da Viabilidade de sua Captação e Uso**. 2009.141f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil)- PPGEC/ UFSC, Rio Grande do Sul, 2009.

OLIVEIRA, Frederico Moyle Baeta de. **Aproveitamento De Água De Chuva Para Fins Não Potáveis No Campus Da Universidade Federal De Ouro Preto Ouro Preto, Minas Gerais**. 2008.114f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental)-PPGEA/UFOP, Minas Gerais, 2008.

TOMAZ, Plínio. **Aproveitamento de água de chuva para áreas urbanas e fins não potáveis**. São Paulo: Navegar, 2003, 180p.

VELOSO, Nircele Da Silva Leal. **Água Da Chuva e Desenvolvimento Local: O Caso do Abastecimento das Ilhas de Belém**. Dissertação de mestrado (Mestrado em Gestão de Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia)- NUMA/UFPA, Belém, 2012.

GONÇALVES, Cristiane da Costa. **Aproveitamento de Água da Chuva para Abastecimento em Área Rural na Amazônia. Estudo de Caso: Ilha Grande e Murutucú, Belém-Pará**. Dissertação de mestrado (Mestrado em Engenharia Civil)- PPGEC/UFPA, Belém, 2012.

THOMAS, Hernán Eduardo. Tecnologias para Inclusão Social e Políticas Públicas na América Latina. In: **Tecnologias Sociais: Caminhos para a sustentabilidade**./Aldalice Otterloo [et al.]. – Brasília/DF: s.n, 2009.



SILVA, M. M. C. ; **MENDES, R. L. R.** ; Pereira Neto, J. A. ; LIMA, A. M. M. . O POTENCIAL DE CAPTAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL NA COMUNIDADE VILA DE LINDÓIA ? MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM. Revista SODEBRAS, v. 10, p. 99-103, 2015.

Dias, Adriana ; **MENDES, R. L. R.** ; FARIAS, A. L. A. . Tecnologias Sociais: Um novo Modelo Tecnológico de Transformação Social. Ver-a-Ciência, v. 5, p. 42-47, 2014.

Veloso, N. S. L. ; ANDRADE, C. C. G. ; **MENDES, R. L. R.** ; Sobrinho, M. V. ; COSTA, T. C. D. ; OLIVEIRA, D. R. C. . A pós-graduação E A SUSTENTABILIDADE DO ABASTECIMENTO DE COMUNIDADES RIBEIRINHAS NA AMAZÔNIA POR MEIO de água DE CHUVA: da concepção à ação. RBPG. Revista Brasileira de Pós-Graduação, v. 10, p. 761-791, 2013.

FLORES, R. A.; **MENDES, R. L. R.**; Oliveira, D. R. C ; COSTA ; Veloso, N. S. L. . Potencial de captação de água de chuva para abastecimento: o caso da cidade de Belém (PA, Brasil). Estudos Tecnológicos (Online), v. 8, p. 69-80, 2012.

VELOSO, N. S. L ; **MENDES, R. L. R.** ; OLIVEIRA, D. R. C. ; COSTA, T. C. D. . Água da chuva para abastecimento na Amazônia. Movendo Idéias (UNAMA), v. 17, p. 86-101, 2012.

Vanessa de Oliveira Alves. Aproveitamento de Água de Chuva no Estado do Amazonas. 2015. Dissertação (Mestrado em PROCESSOS CONSTRUTIVOS E SANEAMENTO URBANO) - Universidade Federal do Pará,

MARCOS MAURÍCIO COSTA DA SILVA. O POTENCIAL DE CAPTAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL NA COMUNIDADE VILA DE LINDOIA - MUNICÍPIO DE ITACOATIARA. 2015. Dissertação (Mestrado em PROCESSOS CONSTRUTIVOS E SANEAMENTO URBANO) - Universidade Federal do Pará

Adriana Dias e Dias. A Sustentabilidade de Tecnologias Sociais de Abastecimento de Água da Chuva em Comunidades Insulares de Belém-PA. 2013. Dissertação (Mestrado em GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS E DESENVOLVIMENTO LOC) - Universidade Federal do Pará

RICARDO GOMES ROSA. APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA CONSUMO POTÁVEL - ESTUDO DE CASO: MUNICÍPIO DE BELÉM-PA. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pará.

ANDRADE NETO, C. O. Proteção sanitária das cisternas rurais. In: SIMPÓSIO LUSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 11., 2004, Natal. Anais eletrônicos... Natal, 2004.

**ANDRADE NETO, C. O. APROVEITAMENTO IMEDIATO DA ÁGUA DE CHUVA. Revista Eletrônica de Gestão e Tecnologias Ambientais - Gesta, v.1, n.1 – Andrade Neto, p. 073-086, 2013 – ISSN: 2317-563X**