



Uso do Conjunto do AutoCAD, do EPANET e do SWMM em projetos de redes de água, esgoto e drenagem urbana

Palestrante: Marco Aurélio Holanda de Castro
Professor Titular da Universidade Federal do Ceará, Engenheiro Civil pela Universidade de Brasília (1986), M.Sc. em Recursos Hídricos pela University of New Hampshire, USA, (1990), Ph.D. em Engenharia pela Drexel University, Philadelphia – USA (1994).

Tópicos que serão abordados:

- UFC2: Módulo de Traçado da rede e/ou Adutoras no AutoCAD;
- UFC3: Módulo de Inserção de Conexões em redes de distribuição de água;
- UFC4: Módulo de Dimensionamento Otimizado de redes de distribuição de água;
- UFC5: Módulo de Seleção de Bombas Hidráulicas e Traçado da Linha;
- Piezométrica de Adutoras;
- UFC7: Módulo para análise e simulação computacional do Golpe de Aríete (transitórios hidráulicos) em adutoras;
- UFC8: Módulo de Dimensionamento de Redes de Drenagem Urbana;
- UFC9: Módulo de Traçado e Dimensionamento Hidráulico de Redes Coletoras de Esgoto Sanitário.

Mais informações sobre o UFC em: <http://www.lahc.ufc.br/>

Requisitos:

- Cada participante deve dispor de seu próprio Laptop/computador (Laptop/PC),
- Em cada Laptop/computador deve estar instalado somente uma versão do AutoCAD, em inglês, 2016 ou superior. O AutoCAD Civil 3D pode ser usado, nestas versões.

Programação:

- 15/06/2020 (segunda-feira), de 14:00 às 16:00: treinamento nos Módulos de Água. Redes de distribuição e adutoras. Módulos UFC2, UFC3, UFC4, UFC5 e UFC7;
- 17/06/2020 (quarta-feira), de 14:00 às 16:00: treinamento no Módulo de Esgoto, UFC9: Rede de Coleta, EEEs, e ETEs (Lagoas e UASBs) e disposição em corpos receptores usando o modelo de Streeter-Phelps;
- 19/06/20, (sexta-Feira), de 14:00 às 16:00: Treinamento no Módulo de Drenagem Urbana, UFC8.

Acesse a live de transmissão do curso em:

