

Prezado(a) Senhor(a)

Venho através deste convidá-lo(a) a participar do curso “Uso Conjunto do AutoCAD, do EPANET e do SWMM para Traçado e Dimensionamento Hidráulico de Redes de Abastecimento de Água, Adutoras, Redes de Coleta de Esgoto Sanitário e Redes de Drenagem Urbana” a ser ministrado no dia 25 de Novembro de 2008 de 08h00 às 12h00 e de 14h00 às 18h00 (duração total de 08 horas). Este curso faz parte das atividades oficiais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Em seguida apresentamos um breve resumo do conteúdo do curso e informações de local e inscrição.

# **Uso Conjunto do AutoCAD, do EPANET e do SWMM para Traçado e Dimensionamento Hidráulico de Redes de Abastecimento de Água, Adutoras, Redes de Coleta de Esgoto Sanitário**

O Sistema UFC é um conjunto de softwares escritos em diversas linguagens de programação, que realizam todas as tarefas referentes ao traçado e dimensionamento hidráulico de redes de abastecimento de água, adutoras e redes de esgoto sanitário (Figura 1).

São os seguintes os componentes do Sistema UFC:

UFC2: Módulo de desenho da rede e/ou Adutoras no AutoCAD e de transferência de dados da rede/adutora para o EPANET.

UFC3: Módulo de traçado de ligações em redes de abastecimento de água.

UFC4: Módulo de dimensionamento hidráulico (determinação de diâmetros ótimos) de redes de abastecimento de água.

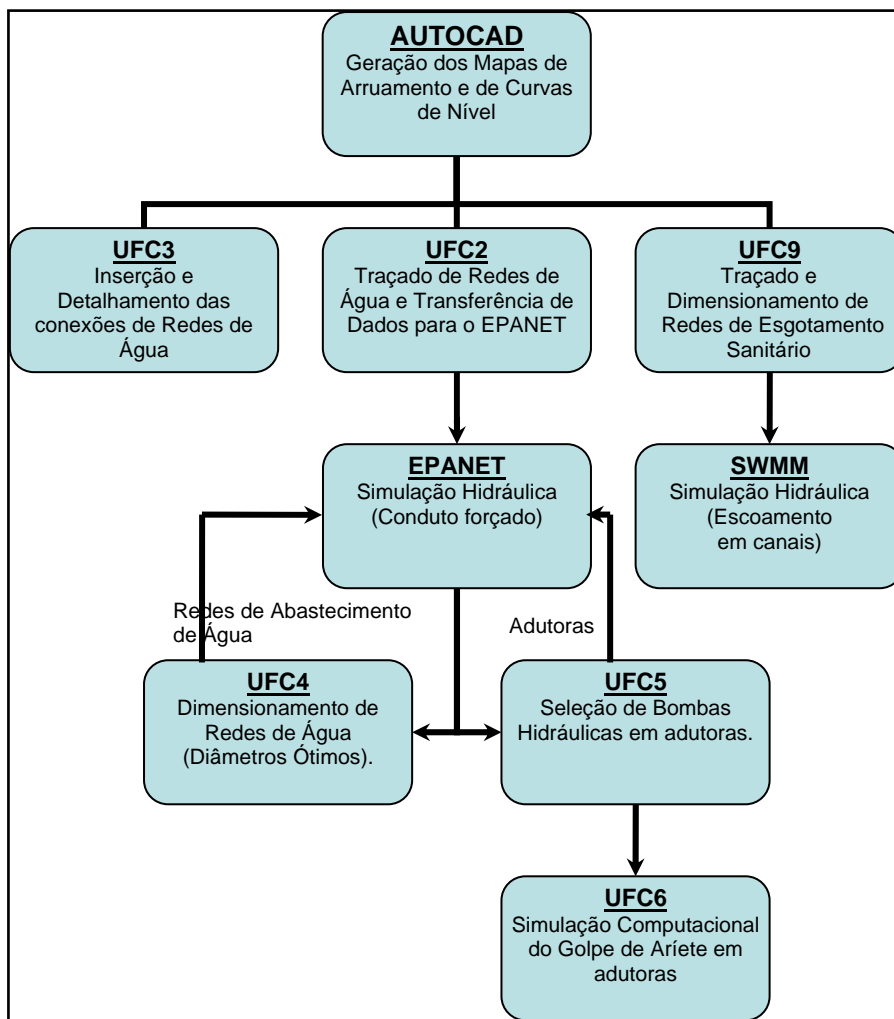
UFC5: Módulo de seleção de bombas hidráulicas e traçado da linha piezométrica de adutoras.

UFC6: Módulo que simula computacionalmente o Golpe de Aríete em adutoras.

UFC7: Módulo de desenho da rede e/ou Adutoras no ArcGIS e de transferência de dados da rede/adutora para o EPANET.

UFC8: Módulo de traçado de rede de microdrenagem urbana no AutoCAD e de transferência de dados da rede para o SWMM.

UFC9: Módulo de traçado e dimensionamento de redes de Esgotamento Sanitário dentro do ambiente AutoCAD.



Fluxograma do Sistema UFC

Marco Aurélio Holanda de Castro