



MINISTÉRIO DA CULTURA

DIRECÇÃO REGIONAL
DE CULTURA DO NORTE



TONGOBRIGA
ESTAÇÃO ARQUEOLÓGICA DO FREIXO



ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DE TONGOBRIGA



16|ABRIL|16 HORAS|TONGOBRIGA| *entrada livre*

O USO URBANO DA ÁGUA:

COM OS ROMANOS, CONNOSCO, HOJE, COM OS NOSSOS NETOS, AMANHÃ

A água foi o tema proposto para comemorar, para pensar, diremos, o Dia Internacional dos Monumentos e Sítios, neste ano de 2011.

Tongobriga, cidade romana, com as suas termas, remontando ao Séc. II da nossa era, suscita-nos questões mais específicas sobre a água: o seu uso urbano.

A envolvente de Tongobriga, mais rural ou mais urbana, mas humanizada, torna quase inevitável a curiosidade sobre o uso urbano da água, antes e agora, curiosidade que traduzimos num conjunto de questões:

Onde iam os romanos captar a água? Precisavam de a transportar a longas distâncias? Podiam fazê-lo? Ou localizavam-se onde houvesse água?

A água era distribuída casa a casa ou só o era para as termas?

A disponibilidade da água era um factor limitante do crescimento urbano?

Os romanos tinham preocupações com a salubridade da água para consumo humano?

E hoje,

Qual a importância da salubridade da água para consumo humano?

Pode, a necessidade de garantir a salubridade da água, determinar o onde a ir captar, como transportá-la ou como distribuí-la? Pode determinar o abandono de soluções individuais de abastecimento, ainda existentes?

Hoje, a água para consumo humano é um recurso escasso, finito ou ilimitado? Basta ter capacidade financeira para ter acesso à água? Justifica-se a variação do preço da água em casa dos cidadãos, ao longo do País?

Para nos ajudar a satisfazer a nossa curiosidade, sobre estas e outras questões, contamos com a amável disponibilidade do Eng.º **José António Simões Cortez** e do Eng.º **José Ângelo Mota Novais Barbosa**.

Local: Sala do Restaurante Tongobriga – Junto ao *forum*

Porto de Honra, com a colaboração do concessionário Carlos Queirós



MINISTÉRIO DA CULTURA

DIRECÇÃO REGIONAL
DE CULTURA DO NORTE



TONGOBRIGA
ESTAÇÃO ARQUEOLÓGICA DO FREIXO



ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DE TONGOBRIGA



Notas Biográficas

José Ângelo Mota Novais Barbosa

Licenciado em Engenharia Civil pela Universidade do Porto (1963) e Doutorado em Engenharia Civil pela mesma Universidade

Professor Catedrático do 3.º Grupo (Hidráulica) na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Pós-graduações pelas Syracuse University (1964) e Colorado State University (1980), EUA, e XIV PADE – Programa de Alta Direcção de Empresas – da Associação de Estudos Superiores de Empresas (Lisboa, 1991)

Reitor da Universidade do Porto (1998-2006)

Presidente do Conselho Geral da Empresa “Águas do Porto, EM”

Assessor da Administração da FASE – Estudos e Projectos, S.A.

José António Simões Cortez

Licenciado em Engenharia de Minas pela Universidade do Porto (1958)

Professor Catedrático da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (aposentado)

Docente na Faculdade de Engenharia do Porto (1958-2002), docente na Faculdade de Medicina (1991-1997, docente na FCT da Universidade de Coimbra (1990-2000), docente na Faculdade de Ciências do Porto (1980-1983 e 1993-1995), docente no Instituto Superior de Ciências da Informação e da Administração de Aveiro (2002-2007)

Presidente da A.G. da Associação Mutualista dos Engenheiros (2007-2010)

Sócio Fundador da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos e da Sociedade Portuguesa de Materiais

Presidente do Conselho de Administração da Fundação para o Estudo e Desenvolvimento da Região de Aveiro