

AQUALOGUS, Engenharia e Ambiente, Lda.

1 IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL

A AQUALOGUS, Engenharia e Ambiente, Lda., é uma empresa de consultores de engenharia com larga experiência de estudos e projectos, com especial enfoque nos sectores agrícola, da energia, e do ambiente.

A AQUALOGUS está particularmente apta a desenvolver estudos e projectos de engenharia e ambiente, fiscalizar obras, gerir empreendimentos, efectuar monitorizações e prestar assistência técnica especializada nos sectores em que actua. A empresa tem uma presença internacional, com particular destaque no mercado africano.

A AQUALOGUS é uma organização que se tem destacado pela elevada qualidade dos serviços que presta e por um crescimento sustentado do seu negócio.

Para atingir os objectivos de qualidade e serviço a que se propõe, a AQUALOGUS procura identificar claramente as necessidades dos seus clientes em cada projecto e concentrar esforços para responder de forma eficaz. Neste processo associa-se a experiência e qualidade dos consultores aos modernos equipamentos computacionais e modelos de cálculo, assegurando-se que o trabalho é executado com Rigor, Engenho e Inovação.

Rigor por se acreditar que deve estar presente em tudo o que se faz. **Engenho** por ser indispensável na busca das melhores soluções. **Inovação** porque a excelência na actividade de consultoria assim o exige.

A AQUALOGUS está particularmente apta para prestar serviços de engenharia e ambiente nas seguintes áreas:

- Barragens
- Aproveitamentos hidroagrícolas
- Aproveitamentos hidroeléctricos
- Sistemas de abastecimento de água e de tratamento e drenagem de águas residuais
- Obras geotécnicas
- Planeamento e gestão de recursos hídricos
- Obras de drenagem e regularização fluvial
- Edificações e obras especiais

A actividade da AQUALOGUS baseia-se num conjunto de quadros técnicos que cobrem as disciplinas necessárias para a execução dos trabalhos que desenvolve, designadamente nas áreas de hidráulica, recursos hídricos, agronomia, geotecnia, geologia, estruturas, electrotecnia e mecânica, bem como em todas as vertentes na área da avaliação e acompanhamento ambiental.

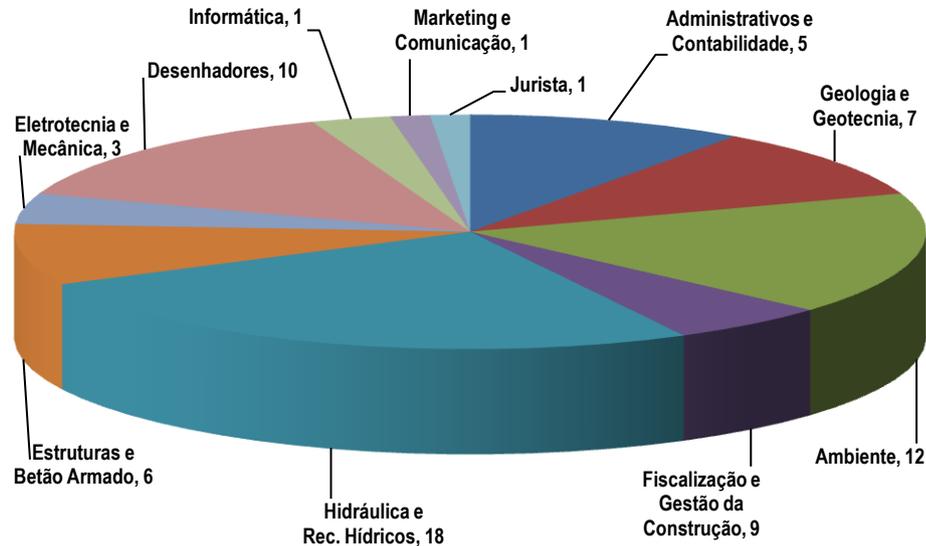
De realçar que a AQUALOGUS dispõe de um Sistema de Gestão Integrado de Qualidade, Ambiente e Segurança certificado segundo as normas NP 9001:2000 (Qualidade), NP 14001:2004 (Ambiente), OHSAS 18001:2007 e NP 4397:2008 (ambas para a componente Segurança), de apoio a toda a actividade da empresa.

A AQUALOGUS está igualmente qualificada como Gestor Geral da Qualidade de Empreendimentos da Construção, no âmbito da Marca de Qualidade LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil), nas seguintes categorias:

- Edifícios e património construído
- Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infra-estruturas
- Obras hidráulicas

2 RECURSOS HUMANOS E MEIOS TÉCNICOS

A AQUALOGUS conta com cerca de 75 colaboradores, 80% dos quais com formação superior. A sua distribuição pelas diversas disciplinas/áreas de actividade é a seguinte:



Com vista ao acompanhamento permanente da evolução do conhecimento técnico e científico, a AQUALOGUS privilegia os contactos frequentes com universidades, institutos ou empresas dedicadas à área de ensino e investigação científica e/ou laboratorial. Destacam-se, assim, o contacto permanente com técnicos, investigadores e docentes de entidades como o Instituto Superior Técnico (IST), a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL), o Instituto Superior de Agronomia (ISA) ou o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC).

Embora a capacidade de resposta da AQUALOGUS se baseie, sobretudo, no seu potencial humano, a empresa inclui necessariamente o equipamento de cálculo científico e os meios técnicos indispensáveis à produção de desenhos e ao tratamento de texto e imagem, de produção de documentos e desenhos e de comunicação.

No que respeita a modelos computacionais de cálculo (software) a AQUALOGUS está especialmente equipada não só com modelos e programas comerciais nos domínios em que actua, mas tem vindo a desenvolver modelos próprios em áreas específicas, designadamente na áreas de hidráulica e qualidade da água, estruturas e geotecnia.

Destaca-se, ainda, o investimento que tem sido realizado no âmbito dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), dispondo designadamente do sistema ArcGIS, e em software de desenho técnico (AutoCAD, LandDesktop, CivilDesign, Civil3D). Assim, tem-se como objectivo principal a articulação e exploração integrada entre elementos produzidos nos sistemas SIG e CAD.

3 REFERÊNCIAS

A AQUALOGUS tem prestado consultoria ou efectuado estudos e projectos para diversos clientes, distinguindo-se em Portugal as seguintes principais entidades: empresas do Grupo Águas de Portugal, EDP – Energias de Portugal, EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, EPAL – Empresa Portuguesa das Águas Livres, Iberdrola, INAG – Instituto da Água.

Nas páginas seguintes, apresentam-se fichas dos trabalhos mais representativos da AQUALOGUS nos sectores agrícola, da energia e do ambiente.