AQUALOGUS – Engenharia e Ambiente, Lda.

Rua do Mar da China 1 - Bureau 2.4 - Parque das Nações
1990-137 LISBOA

Tel.: (351) 217 520 190
Fax: (351) 217 520 199
Email: geral@aqualogus.com
Website: www.aqualogus.com

Forme juridique
Société à responsabilité limitée (Sarl)

Capital social
500.000 Euros

Gérants
- Pedro Sá Frias
- Sérgio Correia da Costa

Directeurs
- Pedro Sá Frias
- Sérgio Correia da Costa
- Pedro Marques
- Fernando Brites Carvalho
- João Almeida
- Rui Lima
- António Capelo
- Carla Silva
- Filipa Monteiro Reis
- Gisela Sá Frias
- Ana Quintela

Effectif permanent

Total:	84
Titulaires d'une Licence:	68
Autres techniciens:	9
Administratifs:	7

Chiffre d'affaire (2022)
4.700.000 Euros

Délégations / entreprises sociétaires

Entreprises sociétaires
- AQUALOGUS Moçambique, Lda.
- AQUALOGUS ASIA Pvt. Ltd (Inde)
- AQUALOGUS Engenharia, Lda (Angola)

Délégations / Représentations
- Maroc
- Algérie
- Tunisie
- Brésil
- Pakistan
- Sao Tomé et Principe

Associations professionnelles / commerciales
- PPA – Partenariat Portugais pour l'eau (www.ppa.pt)
- APPC - Association Portugaise des Ingénieurs Conseils (www.appconsultores.org.pt)
- APRH – Association portugaise des Ressources en Eau (www.aprh.pt)
- APDA – Association portugaise de Distribution et de drainage des eaux (www.apda.pt)
- SPG – Société portugaise de géotechnique (www.spgeotecnia.pt)
- APAI – Association portugaise d'évaluation des impacts (www.apai.org.pt)
- GPBE – Groupe portugais du béton structurel (www.gpbe.pt)

Certifications
- Système de Gestion Intégrée, conformes aux normes ISO 9001 (Qualité), ISO 14001 (Environnement), ISO 45001 (Sécurité) et SA 8000 (Responsabilité Sociale)
- Gérant général pour la qualité des projets de construction, label de qualité LNEC (www.lnec.pt)

Description générale
La société fournit des services de Conseil, de gestion de projets, de études et projets, recherche et développement dans le secteur de l'ingénierie des ouvrages hydrauliques, des ressources en eau et de l'environnement.

Secteur d'activité / spécialisations
- Aménagements hydroélectriques et énergies renouvelables;
- Planification et gestion de la ressource en eau;
- Hydraulique fluviale: recalibrage fluviale; études de l'érosion; protection et mitigation des crues; ouvrages de drainage; hydraulique des ponts et des voies de communication;
- Evaluation et surveillance environnemental;
- Barrages: études; sécurité des barrages; études de rupture et ondes d'inondation: systèmes d'urgence et d'alerte;
- Aménagements hydroagricoles;
- Ouvrages géotechniques et souterraines;
- Alimentation en eau potable et assainissement;
- Débits biologiques et connectivité fluvial;
- Technologies de l'eau et R&D;
- Modélisation et surveillance de la qualité des eaux;
- Changements climatiques et développement soutenable.

Prestations offertes
- Développement institutionnel et planification sectoriel
- Suivi et évaluation environnementaux
- Études de faisabilité technique et économique
- Assistances techniques spéciales
- Études environnementales et aménagement du territoire
- Suivi des travaux
- APS, APD et études d'exécution
- Inspections et expertises techniques
- Cadre juridique en matière de ressources en eau
- Maitrise d'œuvre
- Développement de logiciels et modèles numériques
- Recherche & Développement

Travaux les plus représentatifs

Planification et gestion des ressources hydriques
- Plan national de l'eau 2010 – Qualité et Quantité (Portugal)
- Cartographie sur les risques de crues du Portugal continental
- Évaluation du potentiel mini-hydrique de la région du Tage (Portugal), Indonésie, îles de Sao Tome et de Principe
- Plan Energétique renouvelable (Cap Vert)
- Études hydrologiques du projet de Maharashtra (Inde)
- Gestion des crues du bassin du fleuve Púnguè (Mozambique)
- Rénovation des circuits hydrauliques de la centrale thermoélectrique de Hwange (Zimbabwe)
- Règlement pour la recherche et l'exploitation des eaux souterraines (Mozambique)

Barrages
- Alto Tâmega, Amoreira, Canedo, Daivões, Ferreira, Fridão, Fagilde, Furta Galinhas, Gebelim, Gouvães, Odelouca, Olgas, Orada, Padroselos, Palhais, Penedrão, Pessegueiro, Pias, Pisão, Ribeiradio (Portugal), Balakot (Pakistan), Ituango (Colombie), Megaruma, Metuchira, Moamba-Major (Mozambique), Igli (Algérie) Saida (Tunisie)
- Rénovation des barrages: Areia Branca (Brésil), de Ouizert et Djorf Torba (Algérie). Évacuateurs supplémentaires de Salamonde et Caniçada (Portugal)
- Plan de sécurité, PEI's et SAA's des grands barrages: Aguieira, Alvito, Caia, Caldeirão, Fronhas, Marateca, Montargil, Odivelas, Raiva, Fagilde, Apartadura (Portugal), Lower Kopili (Inde), Mohmand (Pakistan), Cahora Bassa (Mozambique)
- Plano d'inspection des barrages 2001 (90 barrages) (Portugal)
- Règlements sécurité des barrages au Mozambique et Cap Vert

Ouvrages géotechniques
- Centrale de Terga, décharge sanitaire de Corso (Algérie)
- Soutènement des berges de rives et des rivières
- Inspection et stabilisation des talus routier et ferroviaires
- Tunnels routier et hydrauliques

Aménagements hydroélectriques et energies renouvelables
- Agilde, Águas Frias, Alto Ceira, Alto Tâmega, Alvito, Canedo, Carvão-Ribeira, Daivões, Gouvães, Odivelas, Padroselos, Palhais, Pisão, Pereira, Roxo, Teixo, Vale do Gaio et Vilar do Monte (Portugal), Balakot, Suki Kinari, Neelum-Jhelum (Pakistan), Berua, Liziunga, Majaua, Mavonde, Massingir, Nintulo, Sembezeia et Rotanda (Mozambique), Paredão de Minas (Brésil), Ocoña (Pérou), Papagaio (S.Tome et Príncipe).
- Centrales PV à Laje, Estácio, Crato, Pedras do Mocho, Pracana (Portugal), Benzane (Mozambique)
- Projet d'Ile Durable de Brava (Cap Vert)

Aménagements hydroagricoles
- Lezíria Grande de Vila Franca de Xira, S. Pedro-Baleizão, Caliços-Machados, Orada-Amoreira, Cancão, Rio Grande da Pipa, Pessegueiro, Formosa, Furnazinhas, Montes de Beliche, Luso, Vacariça-Mealhada, Lezíria Tejo, Crato, Idanha-a-Nova(Portugal)
- Concession générales des sous-systèmes de Ardila et Pedrógão (Alqueva, Portugal)
- Grandes adductions: Canal de Comporta-Sado, Álamos-Loureiro, Alvito-Pisão-Roxo, Pedrógão (Portugal)
- Dar Khrofa e Loukkos/R'Mel (Maroc), Zletovica (Macédoine), Alto Delta (Sénégal), Macassane et Salamanga (Mozambique)

Approvisionnement en eau, assainissement et drainage urbaine
- Doublement de l'adducteur de Castelo du Bode - Lisboa (Portugal)
- Approvisionnement de l'Algarve - Prise d'eau de Pomarão (Portugal)
- Plusieurs ETA's, ETAR's (stations d'épuration), EE's et réservoirs
- Système d'adduction d'eau de Tipaza au barrage Kef Eddir (Algérie)
- Systèmes Multi-municipale: et Vale do Tejo, Trás-os-Montes et Alto Douro, Raia, Zêzere et Nabão, Algarve, Mondego Superior, Zêzere et Côa, Alentejo, Ave (Portugal)
- Infrastructures du plan de drainage de Lisbonne (Portugal)

Hydraulique fluviale
- Modélisation des crues dans les zones de risque d'inondation potentiellement important (Portugal)
- Régularisation des rivières de São João et Madalena do Mar, à Madère (Portugal) et protection contre les crues de Caxito, des fleuves Bero, Curuoca et Giraúl et dessablage de la rivière Malange (Angola)
- Etude des crues à Pombal, Sintra, Cascais, Odivelas (Portugal), fleuve Daka (Ghana), fleuve Tawi (Inde)
- Études hydrodynamiques du pont Entre-os-Rios (Portugal), nouveau pont sur le fleuve de Wouri (Cameroun)

Évaluation, accompagnement et suivi environnemental
- Modélisation de la qualité de l'eau dans huit réservoirs de Ceará et Pernambuco (Brésil)
- Détermination des régimes de débit d'entretien écologique pour les barrages du système Cávado-Homem-Rabagão (Portugal)
- EIE et EES de projets hydro-agricoles et hydroélectriques Suivi des contrats : barrages d'Odelouca et d'Alto Ceira (Portugal), barrage d'Alto Delta (site Ramsar, Sénégal), terminal de croisière de Ponta Delgada (Açores)
- Cartographie des habitats dans les sites naturels (Portugal)
- Suivi de la directive-cadre sur l'eau (Portugal)
- Suivi de l'avifaune dans le cadre du projet Alqueva (Portugal)
- Suivi des impacts potentiels du transfert d'eau Guadiana-Sado (poissons et crustacés) (Portugal)
- Surveillance pour l'évaluation de l'efficacité du régime de débit écologique (plusieurs barrages et bassins hydrographiques) (Portugal)
- Surveillance des systèmes écologiques et sédimentaires de l'estuaire de la rivière Mira et de la Ria Formosa (Portugal)
- EIE de l'usine de dessalement d'eau de mer de l'Algarve (Portugal)
- Dispositifs de passage pour poissons dans les rivières Mondego, Águeda et Alfusqueiro et dans le ruisseau Odeleite (Portugal)

Infrastructures et édifications
- Ponts sur les rivières de Amoreira, Caboqueira, Vila Nova da Rainha, Monchique et Odelouca (Portugal)
- CLOD Huambo, pôle industriel de Fútila et zone d'expansion de Zango, NossoSuper (Angola)
- Stations de métro de Lisbonne (Portugal) et d'Alger (Algérie)
- Centre national de reproduction du lynx ibérique (Portugal)

Expérience international
- Angola
- Arabie Saoudite
- Algérie
- Brésil
- Cap Vert
- Cameroun
- Colombie
- Espagne
- Ghana
- Guinée
- Guinée Equatoriale
- Inde
- Indonésie
- Macédoine
- Malawi
- Maroc
- Mozambique
- Nicaragua
- Pakistan
- Pérou
- Qatar
- S. Tomé et Príncipe
- Sénégal
- Tanzanie
- Tunisie
- Zimbabwe

APPC
ASSOCIATION PORTUGAISE DES CONCEPTEURS ET DES INGÉNIEURS CONSEILS

Dernière mise à jour : 28-06-2023