



**grupo
ecoserviços**

gestão de sistemas ecológicos



Damos futuro ao ambiente
Providing for the future of our environment

Grupo Ecoserviços



Um programa global de controlo

O Grupo ECOSERVIÇOS, é constituído por um conjunto de empresas que se completam por forma a fornecer um programa global de controlo da poluição adequado aos municípios e às unidades industriais em todo o território nacional, incluindo as Regiões Autónomas da Madeira e dos Açores.

Como empresas do Grupo fazem parte o Laboratório AGROLEICO, a ISOFONIA que se dedica à conceção de estudos e projectos no âmbito da Engenharia Acústica, a SONOFABRIL que fornece e instala barreiras de insonorização e, finalmente, a ECOATLÂNTICO que desenvolve a sua actividade na Região Autónoma da Madeira e a Delegação da ECOSERVIÇOS nos Açores que actua nesta região desde 1998.

A empresa-mãe ECOSERVIÇOS – Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda., detém um vasto currículo na área do tratamento das águas e águas residuais, quer a nível de projecto, construção e fiscalização, quer da exploração dos sistemas, sendo pioneira em Portugal na operação e manutenção de estações de tratamento.



A global control programme

The ECOSERVIÇOS Group is composed of a set of companies that combine to provide a global pollution control programme suitable for municipalities and industrial units all over Portuguese territory, including the Madeira and Azores Autonomous Regions.

The group's companies are the AGROLEICO Laboratory, ISOFONIA, dedicated to designing Acoustic Engineering studies and projects, SONOFABRIL, which supplies and installs acoustic barriers, ECOATLÂNTICO, operating in the Madeira Autonomous Region, and the ECOSERVIÇOS Branch Office in the Azores, where it has operated since 1998.

The head company, ECOSERVIÇOS – Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda., has vast experience in water and wastewater treatment, both in terms of the project, construction and inspection and systems management, and is pioneer in Portugal in operating and maintaining treatment plants.





Ecoserviços

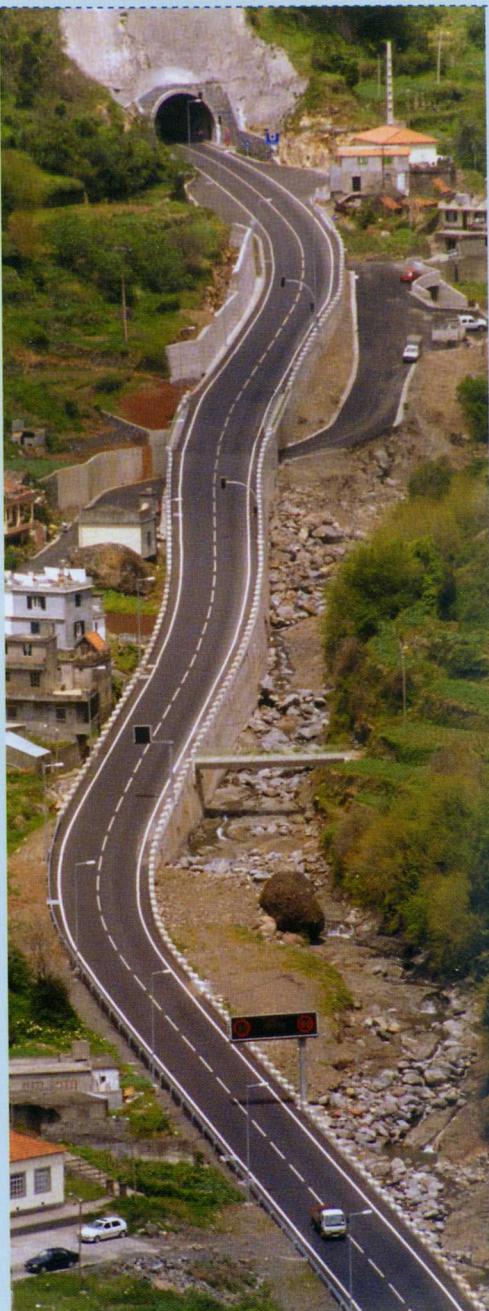


Desde o projecto à construção e fiscalização de infra-estruturas, a ECOSERVIÇOS responsabiliza-se, desde 1983, pelo total cumprimento das Normas de Qualidade, tanto da água de abastecimento como da descarga de águas residuais domésticas e industriais, lamas e resíduos sólidos.

A ECOSERVIÇOS possui uma equipa técnica com experiência na concepção e exploração de sistemas de tratamento, quer de águas e águas residuais, urbanas e industriais, quer de aterros sanitários, tratamento de lixiviados, encerramento de lixeiras, estações de transferência, centrais de compostagem, ecocentros, descontaminação de solos, estudos de impacte ambiental e monitorização ambiental.

Destaca-se também a realização de projectos de infra-estruturas exteriores e de instalações em edifícios nos domínios do abastecimento de água, drenagem e tratamento de águas residuais, gás, média e baixa tensão, iluminação e telecomunicações.

Detectar as fontes de poluição e desenvolver as respectivas medidas de controlo e monitorização, são acções de prevenção que reduzem o custo da despoluição permitindo definir a melhor forma de intervenção.



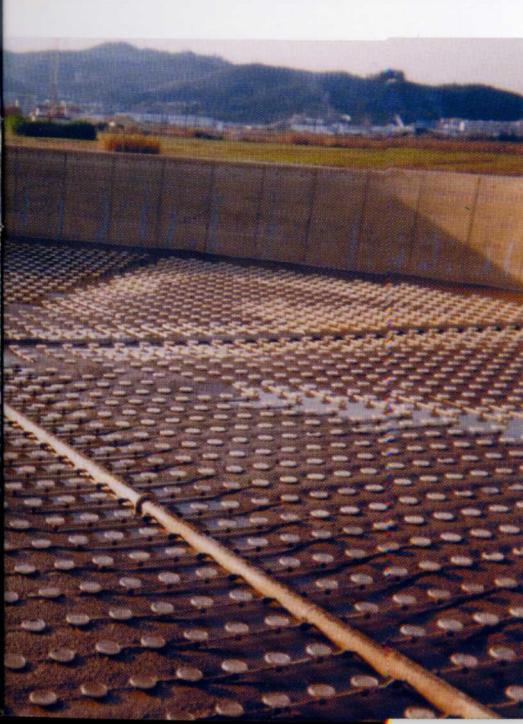
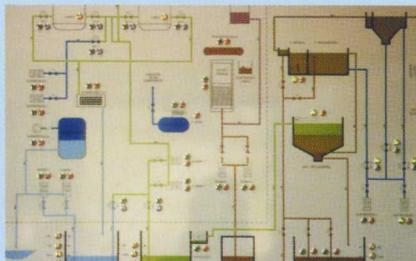
From the project to the construction and inspection of infrastructures, ECOSERVIÇOS has been responsible for ensuring full compliance with Quality Standards since 1983, both in terms of water supply and discharge of domestic and industrial wastewater, sludge and solid waste.

ECOSERVIÇOS boasts a technical team experienced in designing and operating treatment systems, both for urban and industrial water and wastewater and sanitary landfills, leachate treatment, waste dumps closure, transfer stations, compost stations, recycling stations, soil remediation, environmental impact assessments, and environmental monitoring.

It is also responsible for exterior infrastructure and building installations projects in the area of water supply, drainage and treatment of wastewater, gas, medium and low voltage, lighting and telecommunications.

To detect the pollution sources and developing the respective control and monitoring measures, are actions that reduce the cleaning costs and enable to ascertain the best intervention means.







A ECOATLÂNTICO, formada em 1995, com sede na Região Autónoma da Madeira, constitui uma referência na exploração e operação de Sistemas de Saneamento Básico. Alargou a sua actividade ao sector da manutenção especializada de Sistemas em Edifícios.

A ECOATLÂNTICO desenvolve a sua acção nas seguintes áreas:

Tratamento de águas residuais, águas e resíduos sólidos;
Análises laboratoriais a águas residuais, águas e lamas;
Manutenção de sistemas em edifícios, incluindo a montagem de portas automáticas.

A ECOATLÂNTICO dispõe de uma oficina situada no Monte, Funchal, onde são efectuados os trabalhos relativos à manutenção e reparação de equipamentos.

A ECOATLÂNTICO conta no seu quadro permanente com uma equipa constituída por mais de 30 colaboradores nos quais se incluem dois engenheiros, cinco técnicos especializados em electricidade e mecânica, um analista e vinte operadores de instalações de tratamento. Possui uma frota de 11 viaturas, das quais se destacam uma oficina móvel e dois camiões de transporte de resíduos.

ECOATLÂNTICO, founded in 1995 with head office in the Madeira Autonomous Region, is a benchmark for the operation of Water Supply Systems, having also extended its activities to specialised maintenance of Systems in Buildings.

ECOATLÂNTICO operates in the following areas:
Wastewater treatment, water treatment and solid waste;
Laboratory analyses of wastewater, water and sludge;
Systems maintenance in buildings, including assembling automatic doors.

ECOATLÂNTICO has a workshop in Monte, Funchal, where it carries out equipment maintenance and repair.

ECOATLÂNTICO has permanent staff of over 30 employees, including two engineers, five electricity and specialised mechanics, one analyst and twenty treatment installation operators. It owns a fleet of 11 vehicles, among them a mobile workshop and two waste transporters.





A ECOATLÂNTICO é responsável pela operação, gestão e manutenção, incluindo a remoção, transporte e deposição de lamas e resíduos das ETAR do Funchal, Câmara de Lobos, Caniço, Santa Cruz, Porto Santo, Adega de S.Vicente, Boaventura, Empresa de Cervejas da Madeira, Porto Moniz e diversas estações elevatórias associadas a estes sistemas.

No âmbito do controlo analítico, a ECOATLÂNTICO possui no Funchal um laboratório que se encontra apto a realizar análises físico-químicas a águas, águas residuais e lamas.

A ECOATLÂNTICO efectua a manutenção em edifícios nos domínio dos sistemas de iluminação, grupos hidropressores, sistemas de ventilação, geradores, sistemas de combate a incêndio, sistemas de detecção de incêndio, video-porteiros, sistemas elevatórios de águas residuais e sistemas de ar condicionado.

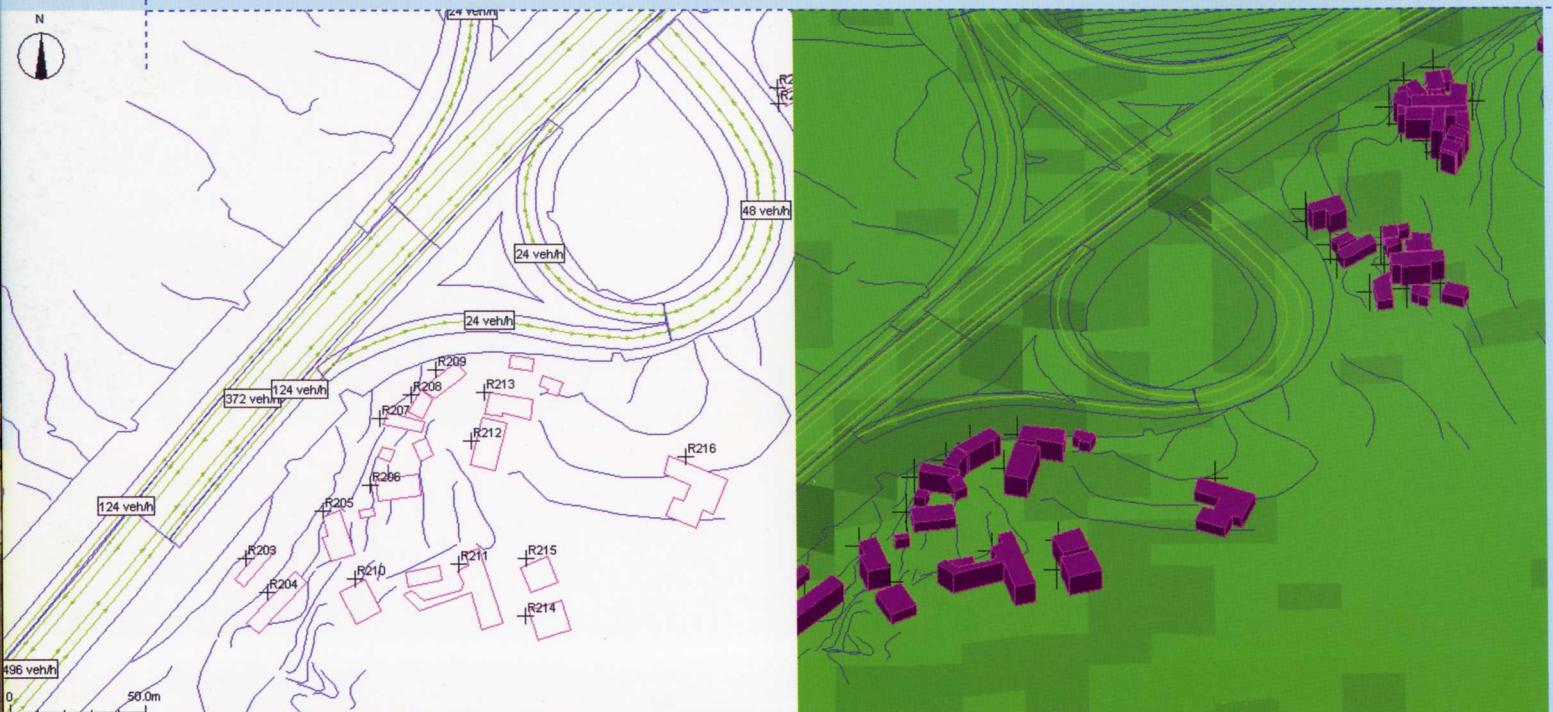
ECOATLÂNTICO is responsible for operating, managing and maintaining, including removing, transporting and depositing sludge and waste, from the Waste Water Treatment Plants of Funchal, Câmara de Lobos, Caniço, Santa Cruz, Porto Santo, Adega de S.Vicente, Boaventura, Empresa de Cervejas da Madeira, Porto Moniz and various pumping stations associated with these systems.

In terms of analytical control, ECOATLÂNTICO has a laboratory in Funchal, which is able to carried out physico-chemical analyses of water, wastewater and sludge.

ECOATLÂNTICO carries out building maintenance in the area of lighting systems, hydropressure pump units, ventilation systems, generators, fire-fighting systems, fire detection systems, video intercom systems, waste water pumping systems and air conditioning systems.



Isofonia



A ISOFONIA – Acústica Aplicada, Lda., foi criada em 1995 e dedica-se, desde então, à conceção e elaboração de estudos e projectos no âmbito da Engenharia Acústica.

Os trabalhos executados pela ISOFONIA vão desde os estudos de medidas de minimização de ruído ao dimensionamento e projecto de barreiras acústicas e à elaboração de mapas de ruído.

A ISOFONIA tem também desenvolvido estudos sobre o ruído ambiente para vias rodoviárias, ferroviárias e tráfego aéreo, efectuado a caracterização do ruído industrial, estudos da componente acústica integrados em EIA, estudos de vibração acústica, bem como a elaboração de planos de monitorização e redução do ruído e a implementação de programas de monitorização do ruído. Destaca-se ainda a colaboração na área do ruído em processos de certificação ambiental (ex: ISO 14000 e EMAS).

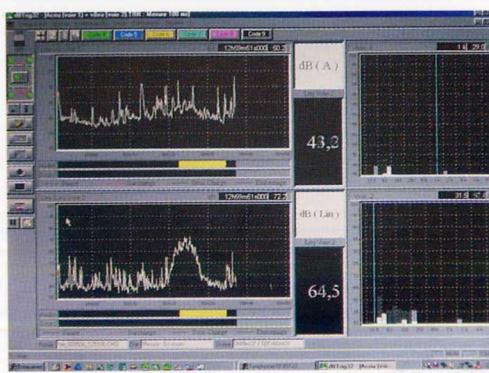
No seu conjunto de clientes destacam-se o Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, as Direcções-Gerais do Ambiente, a Brisa – Auto-Estradas de Portugal, o IEP – Instituto das Estradas de Portugal, o Metropolitano de Lisboa, as Câmaras Municipais de Norte a Sul do País e Regiões Autónomas, bem como múltiplas entidades industriais.

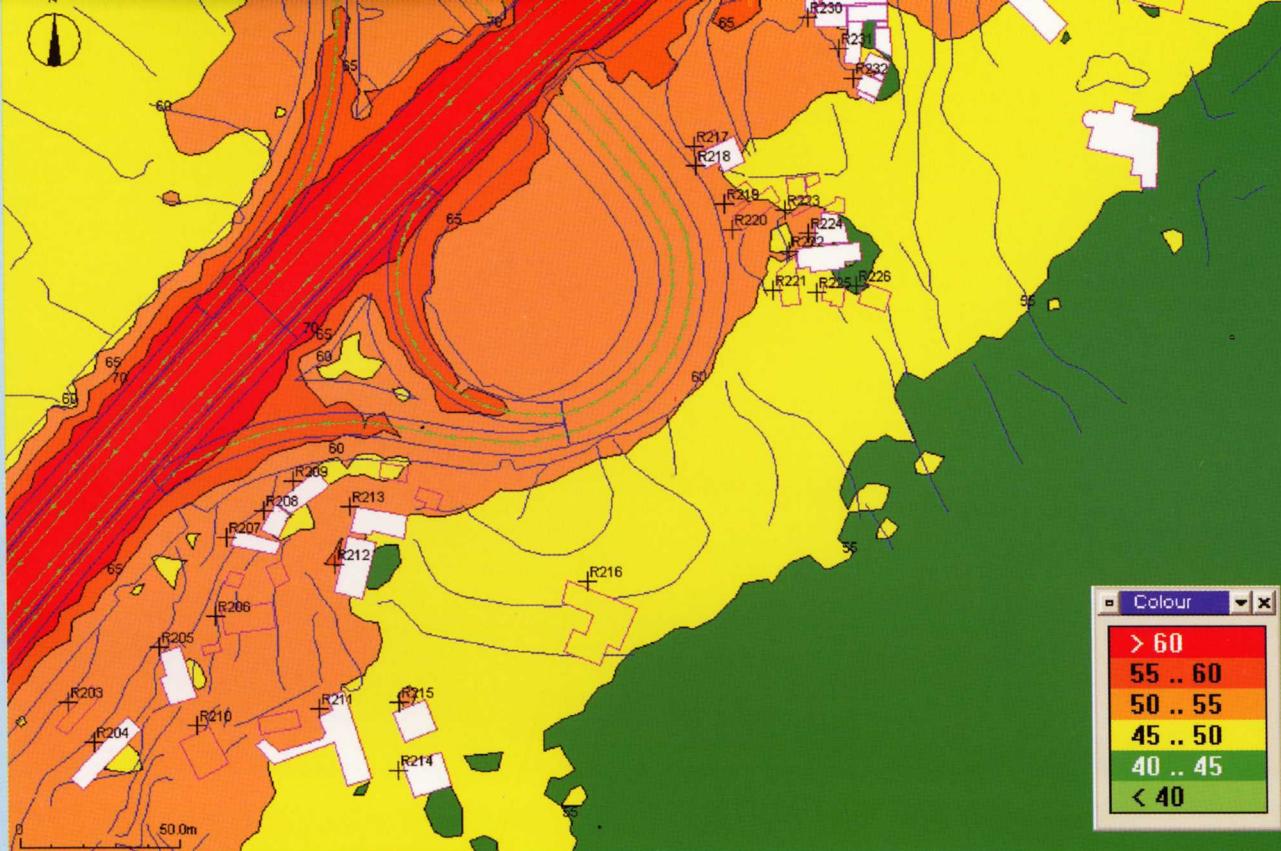
ISOFONIA – Acústica Aplicada, Lda., was formed in 1995 and since then has worked in Acoustic Engineering studies and projects.

Its work ranges from noise reduction studies to acoustic barriers projects and developing noise maps.

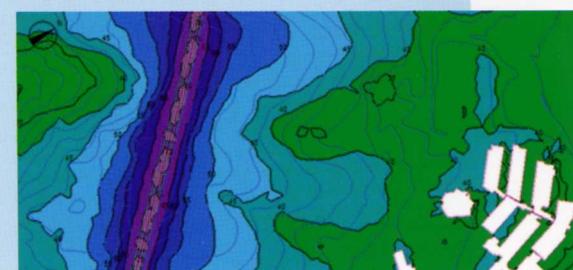
ISOFONIA has also developed studies on environmental noise for roads, railways and air traffic, made characterisations of industrial noise, acoustic studies integrated in environmental impact assessments, acoustic vibration studies and draw up plans for monitoring and reducing noise and implementing noise monitoring programmes, in addition to co-operating in the acoustic field for environmental certification procedures (e.g.: ISO 14000 and EMAS).

Among its clients are the Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, the Direcções Gerais do Ambiente, Brisa – Auto-Estradas de Portugal, IEP – Instituto das Estradas de Portugal, Metropolitano de Lisboa, various Municipalities across the country, the Autonomous Regions and numerous industrial entities.





Colour
> 60
55 .. 60
50 .. 55
45 .. 50
40 .. 45
< 40



No seu conjunto de clientes destacam-se o Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, as Direcções-Gerais do Ambiente, a Brisa – Auto-Estradas de Portugal, o IEP – Instituto das Estradas de Portugal, o Metropolitano de Lisboa, as Câmaras Municipais de Norte a Sul do País e Regiões Autónomas, bem como múltiplas entidades industriais.

Among its clients are the Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, the Direcções Gerais do Ambiente, Brisa – Auto-Estradas de Portugal, IEP – Instituto das Estradas de Portugal, Metropolitano de Lisboa, various Municipalities across the country, the Autonomous Regions and numerous industrial entities.



A SONOFABRIL fornece um serviço global no sector do ruído sendo especializada no estudo, fornecimento e colocação de barreiras acústicas em betão madeira, em acrílico, metálicas ou em betão simples.

As barreiras acústicas em Betão Madeira comercializadas pela SONOFABRIL são constituídas por painéis absorventes em Betão Madeira aplicados em painéis de betão. Esta associação conduz à obtenção de painéis absorventes numa ou duas faces e permite a fácil conversão de barreiras reflectoras já instaladas, em barreiras absorventes.

As barreiras acústicas em Painéis Metálicos constituem uma boa solução quando se pretende um produto de baixo peso e preço concorrencial. Estas barreiras são constituídas por Painéis Metálicos, em aço galvanizado ou em alumínio, contendo no seu interior lã mineral, o que lhes confere elevadas propriedades acústicas.

SONOFABRIL supplies a global service in the noise sector, specialising in the study, supply and installation of acoustic barriers made of wood concrete, acrylic, metal or simple concrete.

The Wood Concrete acoustic barriers sold by SONOFABRIL are formed of absorbent wood concrete panels applied onto concrete panels. This makes the panels absorbent on one or two faces and enables easy conversion of already installed reflecting barriers into absorbent barriers.

Metal Panels for acoustic barriers are a good solution for achieving a lightweight product and a competitive price. These are formed of galvanised steel or aluminium with mineral wool on the interior, which gives them excellent acoustic properties.





Quando se pretende dar transparência à barreira acústica e não é exigível a absorção sonora, a solução mais utilizada é a aplicação de Painéis Acrílicos. Estes painéis têm um excelente comportamento às acções climatéricas e aos agentes químicos, proporcionando uma transmissão luminosa semelhante à do vidro.

A SONOFABRIL tem um corpo técnico que pode apoiar os empreiteiros e/ou projectistas na selecção dos materiais, montagem dos painéis e verificação das qualidades acústicas da barreira para recepção da obra.

The most common solution for a transparent acoustic barrier where sound absorption is not required is application of Acrylic Panels. These react excellently to weather and chemical agents and have light transmission properties similar to glass.

SONOFABRIL has a team of experts capable of assisting contractors and/or engineers to select materials, install panels and check the acoustic qualities of barriers for acceptance of a contract work.



O Laboratório Agroleico, com sede no Centro Tecnológico do Taguspark em Oeiras, está acreditado pelo Instituto Português de Qualidade para a realização de um importante número de ensaios nas áreas das Águas, Águas Residuais, Alimentação Humana e Rações para Animais.

O Laboratório encontra-se instalado numa área de 600 m², distribuídos em dois pisos projectados e construídos de acordo com as normas portuguesas e internacionais específicas. O Laboratório Agroleico tem um programa contínuo de extensão por forma a alargar os seus serviços a novas áreas e a dar respostas às necessidades das empresas, quer no sector público quer no privado, desde 1983.

A par dos processos tradicionais da química analítica utilizam-se técnicas de maior complexidade como a cromatografia gasosa, a cromatografia líquida de alta pressão (HPLC), a cromatografia iônica, e a espectrofotometria de absorção atómica e de absorção molecular no ultravioleta e visível.

As análises químicas e microbiológicas abrangem todo o género de produtos. Na área da Alimentação Humana fazem-se determinações em óleos e gorduras, conservas, produtos cárneos, produtos lácteos, refrigerantes, vinhos e outras bebidas.



The Agroleico Laboratory with head office in the Taguspark Technological Centre, Oeiras, is accredited by the Instituto Português da Qualidade (Portuguese Quality Institute) to carry out a significant number of tests in the Water, Wastewater, Human Nutrition and Animal Feedstuffs areas.

The Laboratory covers a 600 m² area over two floors, planned and built in line with specific Portuguese and international standards. Its continuous programme of extending its services to new areas, meets the needs of both public and private sector companies, since 1983.

On a par with traditional analytical chemical procedures, it uses highly complex techniques such as gaseous chromatography, high-pressure liquid chromatography (HPLC), ionic chromatography, and ultraviolet and visible atomic and molecular absorption spectrophotometry.

Chemical and microbiological analyses cover all kinds of products. In Human Nutrition, the laboratory analyses oils and fats, canned food, meat products, milk products, soft drinks, wines and other drinks.





Em Nutrição Animal analisam-se matérias primas, aditivos e produtos acabados. Na Área Industrial e Agrícola analisam-se adubos, fertilizantes, terras, sabões e produtos de limpeza e desinfecção.

Ao nível dos Sistemas Municipais de Saneamento Básico foi criado um sector específico para a análise de Águas de Abastecimento para Consumo Humano, Águas Subterrâneas e Superficiais, Águas Residuais e Resíduos Sólidos.

In Animal Nutrition, the laboratory analyses raw materials, additives and final products. In the Industrial and Agricultural Area it analyses manure, fertilisers, soil, soap and cleaning and disinfecting products.

In terms of Municipal Water Supply Systems, a specific sector has been set up to analyse Drinking Water, Ground and Surface Water, Wastewater and Solid Waste.



Agroleico
Laboratório
de Análises Químicas
e Bacteriológicas, Lda.

Ecoserviços Açores



A ECOSERVIÇOS – Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda., instalou a sua Delegação dos Açores em 1998, por forma a dar continuidade à sua área empresarial de trabalho nesta região.

Nestes cinco anos já foram realizados projectos, estudos e obras de grande importância para a Região, no âmbito do abastecimento e tratamento de água, drenagem e tratamento de águas residuais, redes prediais, resíduos sólidos, estudos de impacte ambiental e avaliação de níveis sonoros.

No que se refere ao controlo da qualidade da água, a ECOSERVIÇOS instalou nos Açores, em 2002, um laboratório de análises de água para responder com maior celeridade às solicitações dos inúmeros clientes.

Neste período de actividade na Região Autónoma dos Açores, contam-se, entre os clientes da ECOSERVIÇOS, os Municípios, o Governo Regional, as Indústrias e Particulares, sendo que a actividade já se expandiu a todas as ilhas do Arquipélago.



ECOSERVIÇOS – Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda., set up its Azores Branch Office in 1998 in order to continue its work in this region.

In the last five years, it has carried out projects, studies and contract works of major importance for the Region, in the area of water supply and treatment, wastewater drainage and treatment, building networks, solid waste, environmental impact assessments and acoustic level measurements.

In the area of water quality control, in 2002 ECOSERVIÇOS set up a water analysis laboratory in the Azores in order to respond more rapidly to its numerous clients' requests.

Among its clients, since it came to the Azores Autonomous Region are Municipalities, Regional Government, Industries and Individuals, and its activities have now extended to all the Archipelago's islands.

Principais Clientes

Administração Central e Regional

Central and Regional Administration

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
DIRECÇÕES REGIONAIS DO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL DOS AÇORES
GOVERNO DE MACAU
SECRETARIAS REGIONAIS DO AMBIENTE
SECRETARIA REGIONAL DA HABITAÇÃO
SECRETARIA REGIONAL DA AGRICULTURA E PESCA

Administração Autárquica

Municipal Administration

C.M.ALBUFEIRA
C.M.ALENQUER
C.M.AMARES
C.M.AROUCA
C.M.AVEIRO
C.M.BARCELOS
C.M.BOMBARRAL
C.M.CADAVAL
C.M.CALDAS DA RAINHA
C.M.CÂMARA DE LOBOS
C.M.CASTELO BRANCO
C.M.CASTRO MARIM
C.M.ÉVORA
C.M.FIGUEIRA DA FOZ
C.M.FUNCHAL
C.M.GRÂNDOLA
C.MLAGOS
C.M.LOULÉ
C.M.OLHÃO
C.M.PENICHE
C.M.SILVES
C.M.SINES

S.M.AVEIRO
SMAS FARO
S.M.MIRANDELA
SMAS SINTRA
SMAS TORRES VEDRAS

Empresas Públicas e Organismos

Public Companies and Entities

ÁGUAS DE PORTUGAL
ÁGUAS DO OESTE
ÁGUAS DO NORTE ALENTEJANO
ÁGUAS DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

BASE AÉREA DE BEJA
BASE AÉREA DE SINTRA
BRAVAL

EGF
ERSUC
IGAPHE
IEFP
ISEG
ICOR
IEP

Empresas Públicas e Organismos^(cont)

Public Companies and Entities^(cont)

INVESTIMENTOS E GESTÃO DA ÁGUA
METROPOLITANO DE LISBOA
PARQUE EXPO'98
PETROGAL
PROET
REBAT
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
UNIV.TÉCNICA DE LISBOA
VALORSUL

Empresas Privadas

Private Companies

AOKI
AGIP
AVICASAL
AVIPRONTO
BÉLICO
BP
BRISA
CAVALLERI&VASCONCELOS
CEMOPOL
CENTRAL DE CERVEJAS
C. IMOB. HERDADE DA AROEIRA
COLEP
COLGATE
COSTATERRA
DAI
DANONE
DUNAS DOURADAS
DYRUP
FIAT
FIMA
HERSAL
IDAL
IGLO
IMOCOM
ITALAGRO
JOHNSON
LEVER
NORINTER
OPEL
PARQUE INDUSTRIAL DE PORTALEGRE
PORTUCEL RECICLA
SAPROPOR
SAVINOR
SCHERING P. FARMA
SERVOL
SHELL
SIDEFARMA
SIEMENS&FACEC
SINCORAL
SOCIEDADE DE PRODUTOS AVÍCOLAS
SOPAC
TEXTO EDITORA

Ecoserviços

atlântico

Grupo Ecoserviços

Agroleico

Isofonia

Sonofabil

ECOSERVIÇOS – Gestão de Sistemas Ecológicos, Lda.
Rua D. Luís I, nº19, 2º, 1200-149 Lisboa
Tel 213 944 130 Fax 213 944 169 e.mail: global@ecoservicos.pt



ECOSERVIÇOS AÇORES
Av. Infante D. Henrique, Bloco 2, 5º dto, 9500-150 Ponta Delgada
Tel 296 281 200 Fax 296 281 201 e.mail: ecoacores@mail.telepac.pt



AGROLEICO – Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.
Taguspark – Edifício Tecnologia III Sala 61, 2780-920 Porto Salvo
Tel 214 220 350 Fax 214 220 361 e-mail: agroleico@taguspark.pt



ISOFONIA – Acústica Aplicada, Lda.
Rua D. Luís I, nº19, 2º, 1200-149 Lisboa
Tel 213 944 130 Fax 213 944 169 e.mail: isofonia@mail.telepac.pt



SONOFABRIL – Fabrico de Equipamentos Ambientais, Lda.
Rua D. Luís I, nº19, 2º, 1200-149 Lisboa
Tel 213 944 167 Fax 213 944 168 e.mail: sonofabil@mail.telepac.pt



ECOATLÂNTICO – Engenharia Ecológica, Lda.
Rua Bela de Santiago, nº20, 1º – 2, 9050-042 Funchal
Tel 291 238 012 Fax 291 233 890 e.mail: ecoatlantico@mail.telepac.pt

