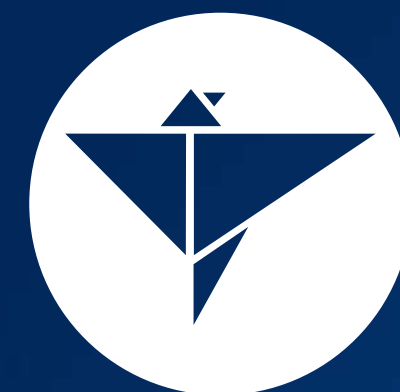


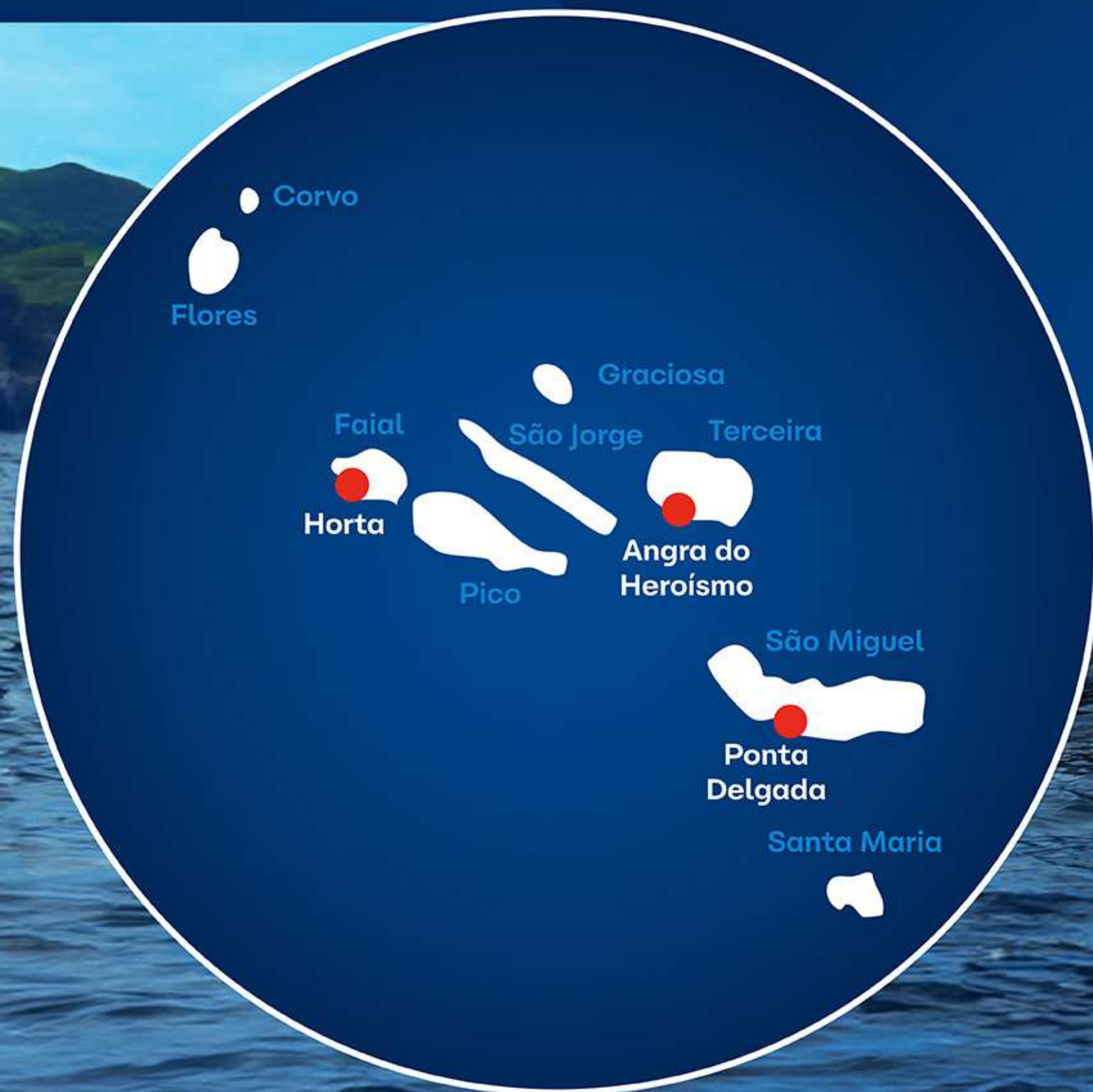


UAç
UNIVERSIDADE
DOS AÇORES

 inUAç

CATÁLOGO DE **COMPETÊNCIAS** E TECNOLOGIAS

Localização

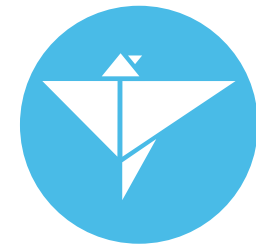


Açores



Universidade dos Açores

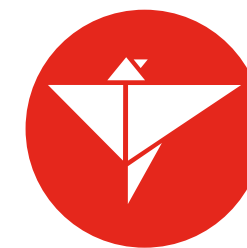
Universitário



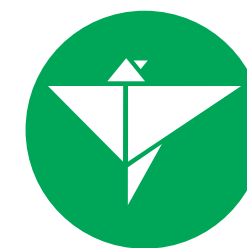
Faculdade
de Ciências
e Tecnologia



Faculdade de
Ciências Sociais
e Humanas



Faculdade
de Economia
e Gestão

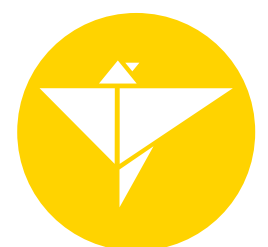


Faculdade
de Ciências
Agrárias e do
Ambiente

Politécnico



Escola Superior
de Tecnologias
e Administração



Escola Superior
de Saúde

Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente

Responsável:

Alfredo Emílio Silveira de Borba

Email:

fcaa.secretariado@uac.pt
alfredo.es.borba@uac.pt

Telefone:

+351 295 402 223

Endereço web:

<https://fcaa.uac.pt/>

Localização:

Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila, sn.
Pico da Urze, 9700-042 Angra
do Heroísmo, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Ciências Agrárias e do Ambiente.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Agricultura;
Pecuária;
Veterinária;
Farmácia;
Tecnologia Alimentar;
Ambiente.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Análises de Solos;
Composição de Alimentos;
Tecnologia Alimentar;
Gestão de Ecossistemas;
Biotecnologia;
Fitossanidade.



Faculdade de Ciências Agrárias e do Ambiente

Responsável:

Alfredo Emílio Silveira de Borba

Email:

fcaa.secretariado@uac.pt
alfredo.es.borba@uac.pt

Telefone:

+351 295 402 223

Endereço web:

<https://fcaa.uac.pt/>

Localização:

Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila, sn.
Pico da Urze, 9700-042 Angra
do Heroísmo, Açores, Portugal

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório Análises de Solo;
Laboratório Anatomia, Histologia e Patologia Geral;
Laboratório Biodiversidade e Macroecologia;
Laboratório Biodiversidade e Taxonomia;
Laboratório Biotecnologia;
Laboratório de Ecologia;
Laboratório Enologia;
Laboratório Física;
Laboratório Fitoquímica;
Laboratório Hidráulica e Mecânica de Fluidos;
Laboratório Nutrição e Alimentação Animal;
Laboratório Química Orgânica;
Laboratório Química Física e Atmosfera;
Laboratório Reprodução Animal;
Laboratório Tecnologia Alimentar;
Laboratório/Anfiteatro de Anatomia;



Faculdade de Ciências Sociais e Humanas



Responsável:

Ana Isabel da Silva Santos

Email:

ana.is.santos@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 494

Endereço web:

<https://fcsh.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Ciências Sociais e Humanas.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Artes;
Ciência Política;
Cultura;
Demografia;
Educação;
Estudos da Linguagem;
Estudos Literários;
Filosofia e Ética;
História;
Psicologia;
Serviço Social;
Sociologia.

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório de Psicologia (inclui Gabinete de Neurocognição).

Faculdade de Ciência e Tecnologia

Responsável:

Luís Filipe Dias e Silva

Email:

luis.fd.silva@uac.pt

Telefone:

+351 914 610 460

Endereço web:

<https://fct.uac.pt/>

Localização:

**Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal**

Domínios e Áreas Científicas:

Ecologia Numérica

luis.fd.silva@uac.pt

Matemática (Análise Funcional e Teoria de Operadores)

maria.cc.martins@uac.pt

Matemática (Geometria – Álgebra)

helenafs.melo@uac.pt

Modelação Matemática em Sistemas Dinâmicos contínuos e discretos

joao.mg.cabral@uac.pt

Matemática, Educação Matemática

margarida.js.raposo@uac.pt | ana.po.garrao@uac.pt

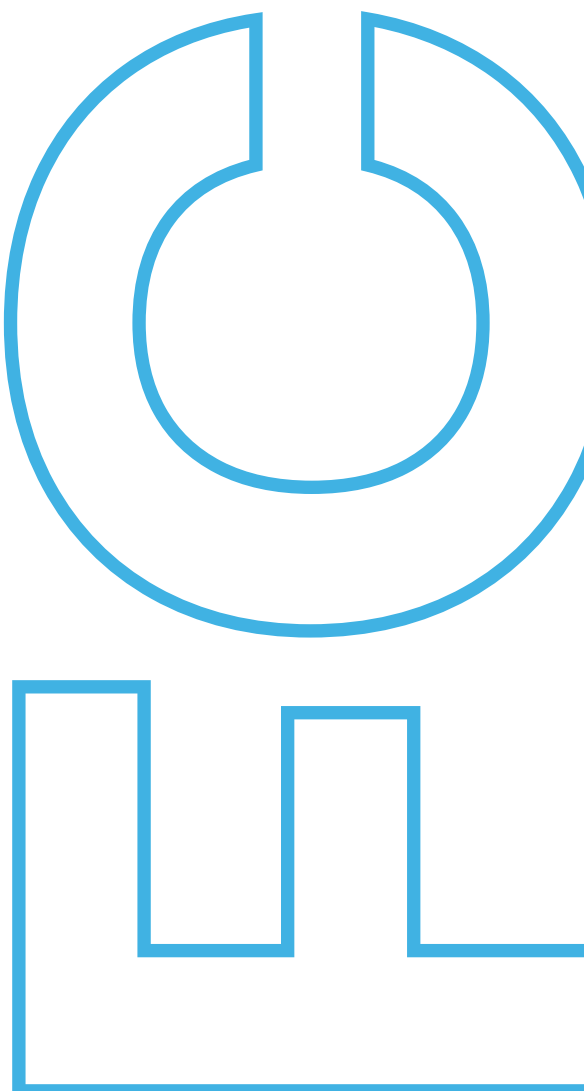
Sistemática e Evolução de Plantas; Genética e Genómica da Conservação (Plantas)

monica.mt.moura@uac.pt

Vulcanologia, Geoquímica de Gases

maria.fb.viveiros@uac.pt

CONTINUAÇÃO >



Faculdade de Ciência e Tecnologia

Responsável:

Luís Filipe Dias e Silva

Email:

luis.fd.silva@uac.pt

Telefone:

+351 914 610 460

Endereço web:

<https://fct.uac.pt/>

Localização:

**Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal**

Domínios e Áreas Científicas:

Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental

helenamg.calado@uac.pt

Geografia – Planeamento e Ordenamento do Território

joao.jm.porteiro@uac.pt

Ecologia Animal, Ambiente e Conservação

maria.am.ventura@uac.pt

Química de Produtos Naturais Bioativos

ana.ml.seca@uac.pt

Ecologia

antonio.oc.soares@uac.pt

Ciência dos Alimentos/Tecnologia Alimentar

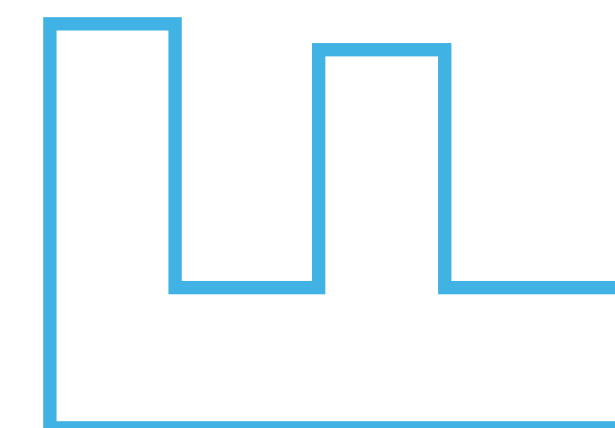
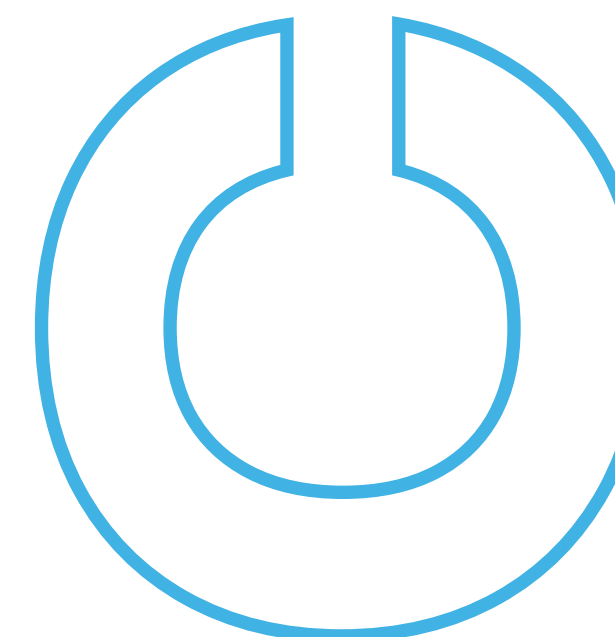
jose.ab.baptista@uac.pt

Biotecnologia médica

sofia.am.calado@uac.pt

Biologia marinha

ana.cm.costa@uac.pt





Competências Científicas e Tecnológicas:

Modelação ecológica, análise de dados ambientais, ecologia vegetal e florestal;

Análise Funcional e Teoria de Operadores, Álgebra, História da Matemática, Educação

Matemática. Educação digital e em rede;

Análises de genética e genómica (plantas);

Reprogramação celular, manipulação genética de culturas de células humanas;

Domínio dos conceitos matemáticos fundamentais e avançados para o ensino, conhecimento de teorias e metodologias de ensino e aprendizagem da matemática;

Construção e implementação de modelos matemáticos; Otimização; Modelação fuzzy; Estudo de Redes de Transportes; Estudo de fenómenos geofísicos; Estudo da dinâmica de ecossistemas naturais, económicos e tecnológicos;

Geometria, Álgebra, Teoria dos Números, Sistemas Numéricos, Lógica Proposicional, Contradomínios Numéricos, História da Matemática, Educação Matemática;

Análise espacial e temporal de dados geoquímicos, avaliação de riscos geológicos, monitorização de sistemas vulcânicos;

Ordenamento do Território, Áreas Protegidas , Gestão Ambiental, Adaptação Alterações Climáticas, Ordenamento do Espaço Marinho;



Competências Científicas e Tecnológicas:

Planeamento territorial, conservação da natureza e Sistemas de Informação Geográfica;

Análise de dados ambientais, gestão e conservação, fisiologia animal;

Isolamento e identificação de compostos naturais a partir de plantas, macroalgas e resíduos agroflorestais, usando técnicas cromatográficas (TLC, CC, HPLC, GC) e espectroscópicas (NMR e MS);

Ecologia aplicada, ecologia agroflorestal, biodiversidade e conservação;

Química dos produtos naturais, ciência e tecnologia alimentar, particularmente na extração, separação e determinação da bioatividade de metabolitos secundários de plantas, com potencial terapêutico para a saúde humana.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Inventários florísticos, análises dendrocronológicas, análise de dados ambientais, análise de dados espaciais, espécies invasoras;

Caracterização genética molecular de plantas, incluindo por barcode genético; caracterização molecular de populações de plantas; identificação de híbridos; consultadoria em ações de (re)povoamento com taxa autóctones; deteção e monitorização de consanguinidade em populações e taxa de plantas; outros serviços de genética e genómica de plantas e definir sob consulta;

Modelos celulares personalizados de doenças humanas;



Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Formação de professores, workshops e cursos de formação para professores de Matemática dos ensinos básico e secundário. Projetos de Literacia Matemática – Programas para promover a inclusão digital e matemática na comunidade;

Estudos analíticos de padrões/simetrias;

Avaliação da qualidade do ar, identificação de gases vulcânicos, análise de dados espaciais e temporais;

Planos: Diretores Municipais, Ordenamento de Zonas Costeiras, Ordenamento do Espaço Marinho, Gestão de Áreas (Marinhas) Protegidas, Legislação Ambiental, Avaliação Ambiental e de Impacto;

Criação de modelos de transporte aéreo, marítimo e terrestre; Apoio e consultadoria na tomada de decisão relativa à gestão de recursos naturais e redes de turismo; Estudos de impacto económico e *marketing*;

Controlo de qualidade de serviços prestados ao público; Análise e avaliação de projetos;

Elaboração de Instrumentos de Gestão Territorial, produção de cartografia temática digital, montagem de bases de dados geográficas;

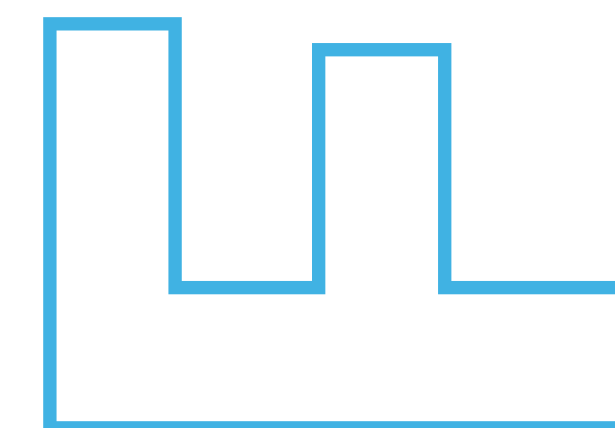
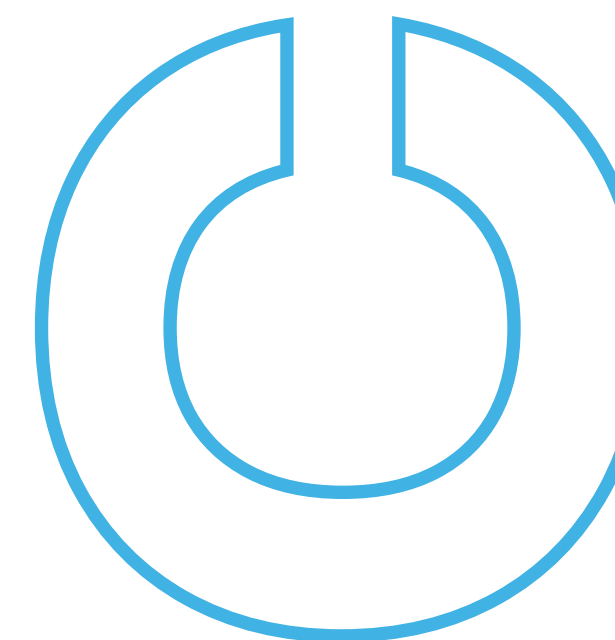
Emissão de pareceres, desenvolvimento de projetos de conservação;

Consultoria em extração, isolamento e identificação de moléculas naturais;

Controlo biológico, proteção integrada, espécies invasoras, biodiversidade e conservação;

Cromatografia de Média e Alta Pressão, Cromatografia de Fase Gasosa;

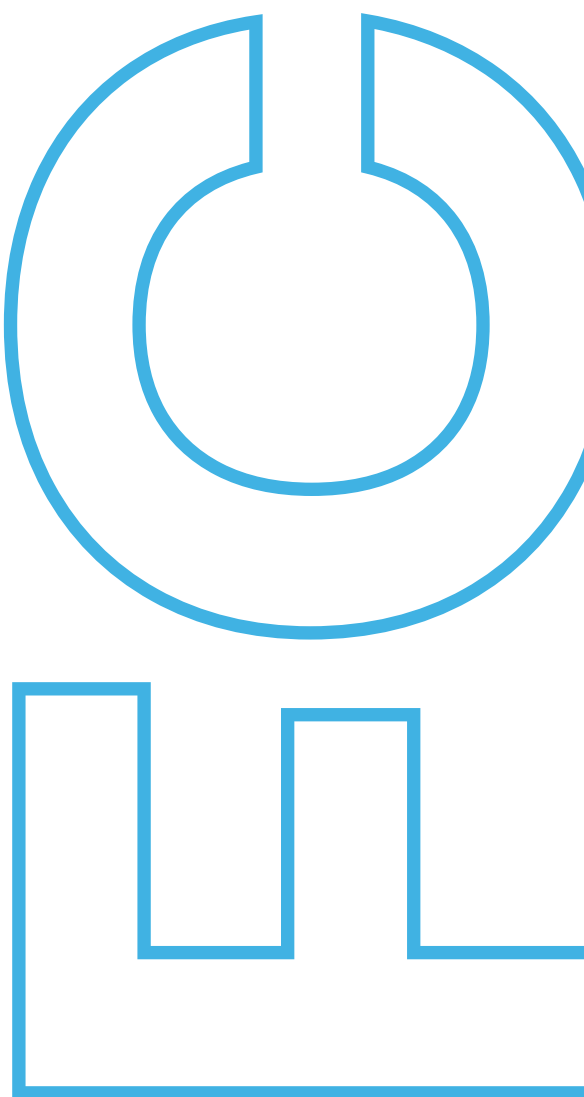
Palestras/Seminários/*Workshops*, Cursos Breves na área científica.



Faculdade de Ciência e Tecnologia

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório de dendrocronologia;
Centro de Estudos Humanísticos;
Laboratórios DIVERGE;
Herbário AZB;
Laboratório de geoquímica de gases;
Laboratório de Geografia e Climatologia;
Laboratório Sistemas de Informação Geográfica;
Laboratório de ecologia animal;
Laboratório de Produtos Naturais e Aplicações;
Laboratório de ecologia aplicada;
Laboratório de Ciência dos Alimentos/Tecnologia Alimentar.



Faculdade de Economia e Gestão

Responsável:

João Carlos Aguiar Teixeira

Email:

feg.secretariado@uac.pt

joao.ca.teixeira@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 084

Endereço web:

<https://feg.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada

Rua Mãe de Deus, 9500-321

Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Economia, Gestão, Turismo e Direito.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Economia;

Economia do Turismo;

Gestão;

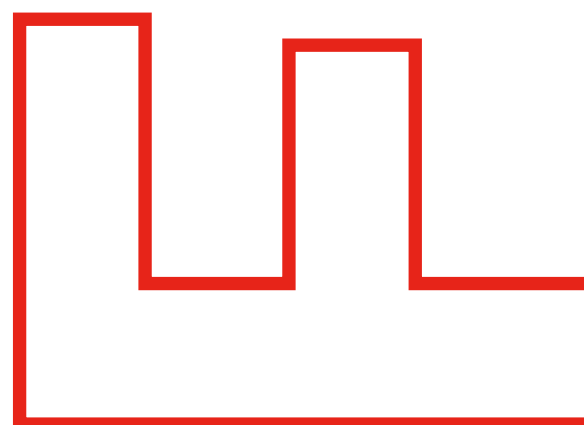
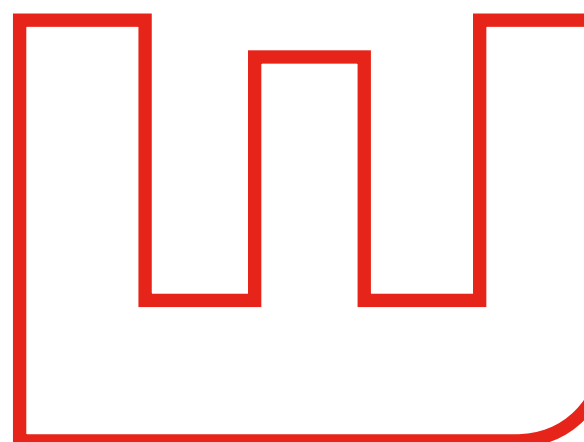
Finanças;

Contabilidade e Fiscalidade;

Marketing;

Gestão do Turismo;

Direito.



Escola Superior de Saúde

Responsável:

Márcio Filipe Moniz Tavares

Email:

ess.secretariado@uac.pt
marcio.fm.tavares@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 451 | 295 402 220

Endereço web:

<https://ess.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal
Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila, sn.
Pico da Urze, 9700-042 Angra
do Heroísmo, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:
Saúde.

Competências Científicas e Tecnológicas:
Enfermagem.

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório destinado ao desenvolvimento de competências em Cuidados de enfermagem à mulher, à criança e ao adolescente;
Laboratório de intervenção à Pessoa em Situação Crítica;
Laboratório de desenvolvimento de competências comunicacionais;
Laboratório em Atividades de Vida Diária/Autocuidado e em Técnicas e procedimentos de enfermagem.



Escola Superior de Tecnologias e Administração

Responsável:

Artur José Freire Gil (Presidente da Comissão Instaladora)

Email:

esta.secretariado@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 420

Endereço web:

<https://esta.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Tecnologias; Administração.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Formação ao nível dos CTeSP – Cursos Superiores Técnicos Profissionais (Nível V) nos domínios das Ciências Agrárias, Ciências do Mar, Ciências Empresariais e Tecnologias, em colaboração com as Faculdades da UAc.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Organização de ações de formação e cursos de especialização não conferentes de grau em colaboração com entidades do sector privado, público ou associativo, nos domínios das Tecnologias e Administração.

Infraestrutura relevante disponível:

Salas de aula preparadas para responder às exigências do ensino moderno que estão equipadas com projetores de vídeo em alta-definição, acesso à internet disponível tanto por rede com fios como sem fios, e uma infraestrutura de videoconferência que possibilita a ligação a sistemas de ensino à distância.





CAPACIDADES DE I&D

Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos

Responsável:

Maria de Fátima Batista Viveiros

Email:

ivar@azores.gov.pt
maria.fb.viveiros@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 147

Endereço web:

<https://www.ivar.azores.gov.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, Edifício do
Complexo Científico, 3º Andar -
Ala Sul, 9500-321 Ponta
Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

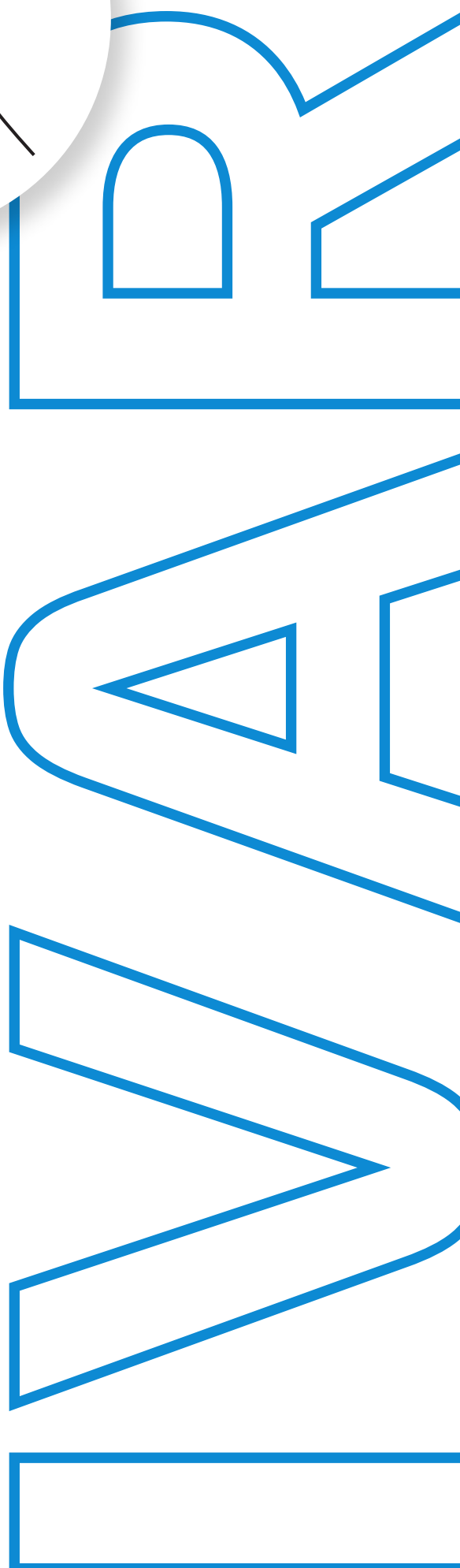
Ciências da Terra e do Espaço.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Avaliação de Risco e Monitorização Vulcânica, Sísmica e Sismovulcânica;
Avaliação de Risco, Modelação e Monitorização de Cheias e Movimentos de Vertentes;
Planeamento de Emergência e apoio à Proteção Civil;
Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos;
Análise Geoespacial e Detecção Remota por Satélite, Drones e Infrassons.

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório de Vulcanologia Física;
Laboratório de Geoquímica de Gases;
Laboratório de Hidrogeologia;
Laboratório de Geodesia;
Laboratório de Infrassom;
Laboratório de Mecânica dos Solos.



Instituto de Investigação em Ciências do Mar



OKEANOS

Responsável:

Gui Manuel Machado Menezes

Email:

okeanos.secretariado@uac.pt
gui.mm.menezes@uac.pt

Telefone:

+351 292 200 400

Endereço web:

<https://www.okeanos.uac.pt/>

Localização:

Campus da Horta
Rua Prof. Dr. Frederico
Machado, n.º 4, 9900-138
Horta, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Ciências e Tecnologias do Mar.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Biologia;
Oceanografia;
Ciências do Mar;
Pescas;
Conservação;
Literacia dos oceanos.



Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Microbiotecnologia marinha | Avaliação ambiental molecular;

Proteómica | Fisiologia adaptativa/Ciências ômicas | Genética populacional;

Monitorização ambiental | Modelação estatística | Análise de risco ! Estudos de impacto;

Monitorização das pescas / Organização e implementação de cruzeiros e campanhas científicas de mar;

Biotelemetria (cetáceos, répteis, aves, peixes);

Amostragem biológica (reprodução, alimentação, poluentes, etc) | Identificação e taxonomia de organismos marinhos;

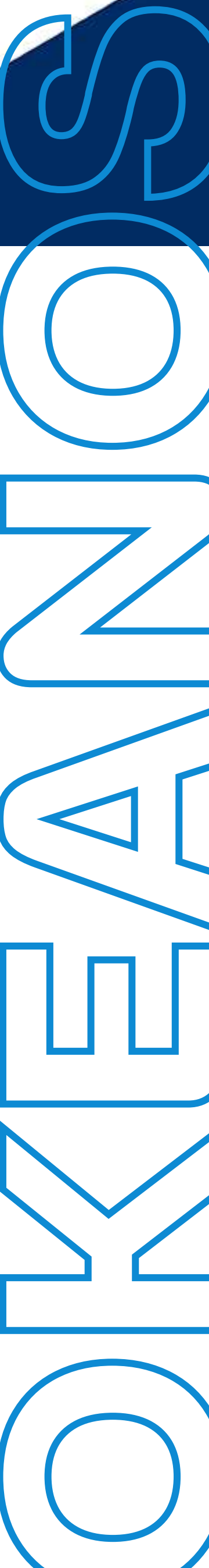
Reprodução e crescimento de peixes marinhos (biologia pesqueira) | Histologia | Preparação de otólitos;

Manutenção de equipamentos eletrónicos | Microscopia biológica;

Impacto das mudanças climáticas | Impactos da mineração em alto mar | Estudos em ecologia alimentar, respiração e crescimento | Estudos hiperbáricos | Experimentação laboratorial;

Aquacultura experimental (costeira e *offshore*) | Cultivo de invertebrados marinhos | Cultivo e produção de micro e macro algas;

Modelação oceanográfica | Detecção remota (Oceanografia de satélite).





Infraestrutura relevante disponível:

Laboratório de Microbiologia e Diagnóstico Molecular;
Laboratório de Instrumentos Analíticos;
Laboratório de Genética e Biologia Molecular;
Laboratório de Ecotoxicologia e Química Analítica;
Salas de Descontaminação, Estufas de Secagem, e Banhos;
Laboratório de Amostragem Biológica;
Laboratório de Histologia e Esclerocronologia;
Laboratório de Instrumentação Oceanográfica;
Gabinetes de Microscopia Óptica;
Laboratório de Águas Profundas | *Deep-Sea Lab*;
Laboratório de Aquacultura | *AquaLab*.

Instituto de Investigação em Tecnologias Agrárias e do Ambiente



Responsável:
Célia Costa Gomes da Silva

Email:
celia.cg.silva@uac.pt

Telefone:
+351 295 402 200

Endereço web:
<https://iitaa.uac.pt/>

Localização:
Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila,
9700-042 Angra do Heroísmo,
Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:
Ciências Agrárias e Ambiente.

Competências Científicas e Tecnológicas:
Agricultura e Produção Animal;
Clima, Meteorologia e Mudanças Globais;
Ciência dos Alimentos e Saúde.

Infraestrutura relevante disponível:
Laboratórios de Nutrição;
Laboratório de Preparação de Solos;
Laboratório de Fitotecnia e Qualidade Ambiental;
Laboratórios de Solos;
Laboratórios de Nutrição;
Laboratório de Reprodução Animal;
Laboratório Microbiologia;
Laboratório Biologia Molecular;
Laboratório Bioquímica;
Laboratório Oceano;
Laboratório Química Oceano.

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos

Responsável:

Ana Cristina Ricardo da Costa

Email:

cibio.a.secretariado@uac.pt
ana.cm.costa@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 105

Endereço web:

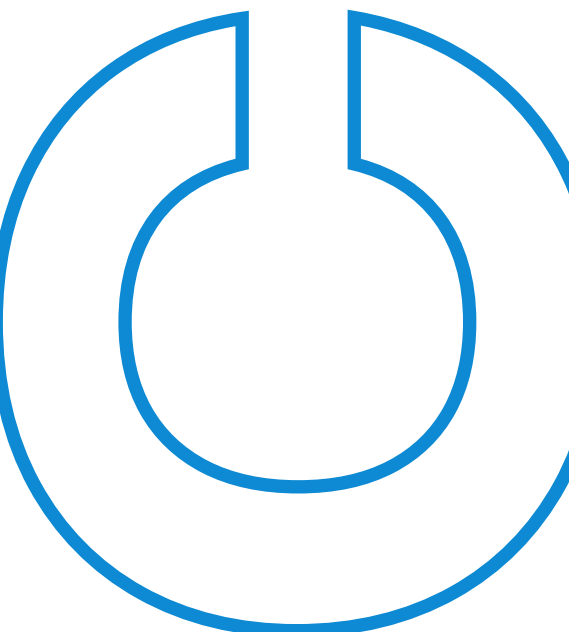
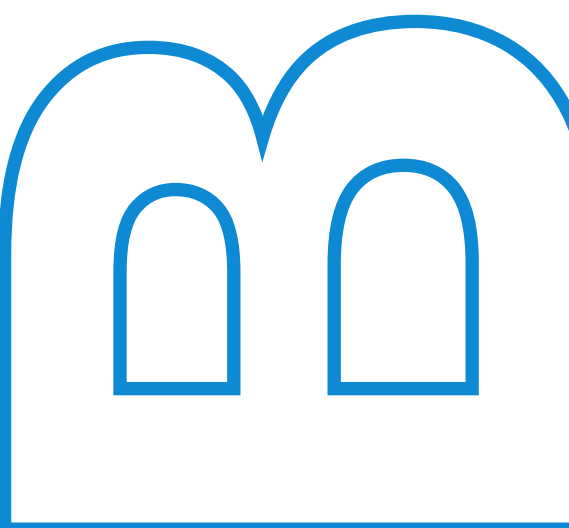
<https://cibio.uac.pt/pt>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores,
Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Biodiversidade;
Biogeografia marinha e Evolução;
Paleontologia;
Geologia costeira;
Geoconservação em PaleoParques;
Paleolimnologia;
Limnologia;
Ciências Ambientais e Ecologia;
Biologia e Ciências da Vida;
Biologia e Ecologia Marinha;
Biotecnologia Azul;
Turismo Sustentável e Património Natural;
Modelação e Gestão Ambiental.



Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos

Competências Científicas e Tecnológicas:

Monitorização Ambiental;

Gestão Ambiental;

Valorização Ambiental;

Arquitetura e gestão de dados de investigação abertos;

Cultivo de algas e cianobactéria;

Inventários florísticos e florestais;

Análise de modelação de dados biológicos e ambientais;

Avaliação de espécies ameaçadas e invasoras.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

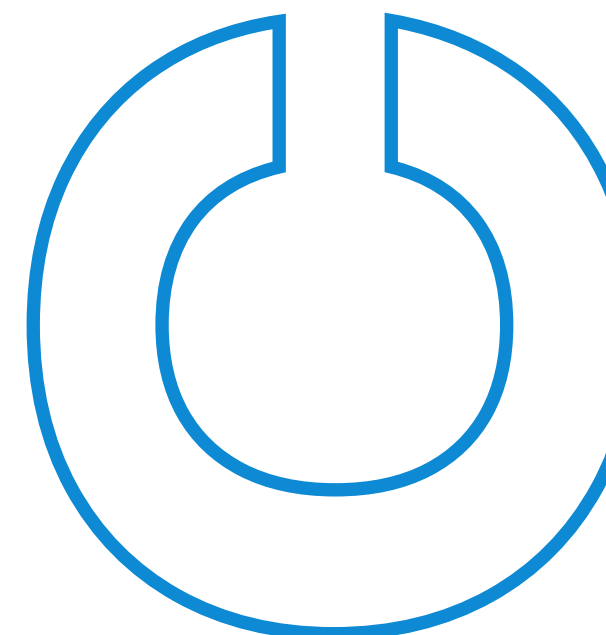
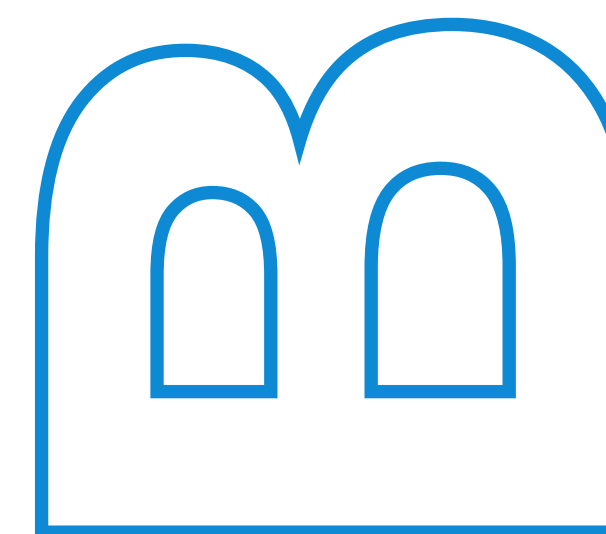
Identificação e descrição geológica e paleoambiental de jazidas fósseis;

Avaliação do impacto de alterações ambientais naturais (vulcânicas e climáticas) e antropogénicas por aplicação de métodos paleolimnológicos e ecológicos;

Reconstrução paleoambiental de ecossistemas marinhos costeiros Miocénicos, Pliocénicos e Plistocénicos;

Análise de perigosidade de galgamentos oceânicos;

CONTINUAÇÃO >



Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos



Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Identificação morfológica e genética de organismos marinhos, dulçaquícolas e terrestres, incluindo híbridos, e determinação da sua origem;

Monitorização, avaliação da qualidade e do impacte ambiental, inventariação da biodiversidade e consultoria em ecossistemas marinhos, dulçaquícolas e terrestres, incluindo zonas agrícolas, pastagens e florestas;

Definição do estatuto de conservação das espécies indígenas, e identificação de espécies invasoras prioritárias;

Deteção e avaliação do risco para a saúde pública de cianotoxinas em ambiente aquático;

Avaliação dos impactes da atividade turística nos ecossistemas;

Avaliação da capacidade de carga turística;

Planos de gestão ambiental e planos de ação;

Pareceres sobre ações de conservação de taxa endémicos e nativos dos Açores, incluindo translocações e estabelecimento de coleções *ex situ*;

Monitorização e avaliação do risco associado à introdução de espécies exóticas;

Valorização turística e educacional de jazidas fósseis e da biodiversidade atual e passada;

Produção e realização de vídeo-documentários educacionais de cariz científico;

CONTINUAÇÃO >

Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos

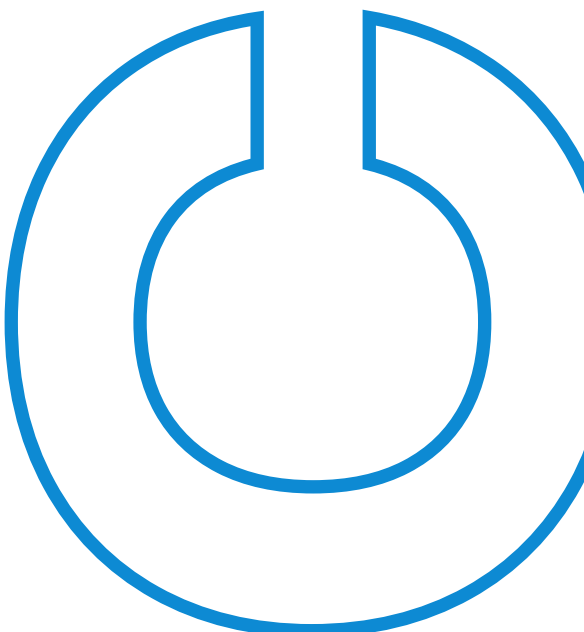


Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Quantificação dos serviços prestados pelos ecossistemas marinhos e terrestres;
Avaliação dos recursos florestais, incluindo dendrometria, dendrocronologia e modelação espacial;
Caraterização e valorização de áreas naturais e rurais, de trilhos pedestres e de percursos subaquáticos com potencial turístico;
Divulgação e valorização do património natural;
Isolamento, cultivo e valorização económica de algas e cianobactérias como recursos biotecnológicos;
Emissão de pareceres especializados.

Infraestrutura relevante disponível:

Banco de Algas e Cianobactérias dos Açores (BACA);
Macaronesian Palaeobiodiversity Database (MPDb) - <https://macpaleo.uac.pt>;
Coleções zoológicas recentes (DBUA) e fósseis (DBUA-F) da Macaronésia;
Herbário;
Laboratórios.



Grupo de Biodiversidade dos Açores

Responsável:

Rosalina Maria de Almeida Gabriel

Email:

rosalina.ma.gabriel@uac.pt

Telefone:

+351 295 402 200

Endereço web:

<https://gba.uac.pt/>

Localização:

Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila,
9700-042 Angra do Heroísmo,
Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Biodiversidade; Conservação.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Ecologia Agroflorestal (AGRO-FOR-CARE);

Saúde Ambiental nas Ilhas (EHI);

Biodiversidade, Biogeografia e Conservação da Ilha (IBBC);

Produtos naturais e aplicações (NPA).

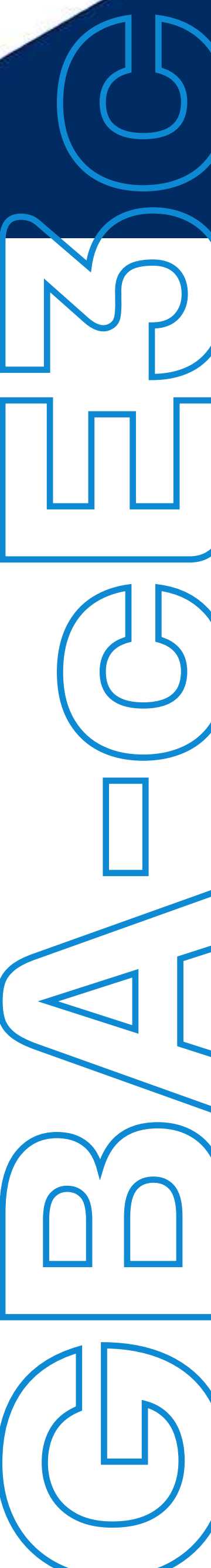
Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Ecologia de comunidades, ecologia molecular e ecologia funcional e utilizam estatísticas avançadas e modelação espacial;

Biomonitorização (desenvolvimento de biomarcadores), avaliações de impacto ecológico, gestão integrada de pragas, avaliação de impacto na saúde e gestão de riscos e comunicação para apoiar a elaboração de políticas.

Infraestrutura relevante disponível:

<https://azoresbioportal.uac.pt/> | <https://islandlab.uac.pt/>



Centro de Biotecnologia dos Açores

Responsável:

Duarte da Silva Mendonça

Email:

cba.secretariado@uac.pt
cba.diretor@uac.pt

Telefone:

+351 295 402 200 | 295 249 417 |
296 650 000

Endereço web:

<https://cba.uac.pt/>

Localização:

Campus de Angra do Heroísmo
Rua Capitão João d'Ávila,
9700-042 AH, Açores, Portugal
Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321 PDL,
Açores, Portugal
TERINOV - Parque de Ciência e
Tecnologia da Ilha Terceira
Terra Chã, 9700-702 AH, Açores,
Portugal

Áreas Científicas:

Biotecnologia, Ciências Biológicas, Agrárias
e Biomédicas.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Gestão e exploração biotecnológica sustentável dos
recursos naturais dos Açores;
Sanidade vegetal e biointerações.

Infraestrutura relevante disponível:

Laboratórios equipados com valências essenciais para
suportar a natureza multidisciplinar da Biotecnologia,
incluindo: biologia molecular, ómicas, cultura de tecidos
vegetais e animais, microbiologia, bioensaios, microscopia,
entre outros;
Biobancos de organismos e compostos bioativos;
Biofábrica dedicada à produção em massa de *Ephestia
kuehniella*, visando a criação de inimigos naturais para
controlo biológico de pragas.



Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Utilização de enzimas para transformar polímeros em moléculas de maior valor, e.g. aplicação em cosméticos, saúde ou alimentação animal;

Identificação e formulação de moléculas bioativas;

Exploração de enzimas recombinantes e consórcios bacterianos na bioremediação e desconstrução de desperdícios agroindustriais;

Cultura de *in vitro* de plantas como ferramenta para a preservação, valorização e produção em grande escala;

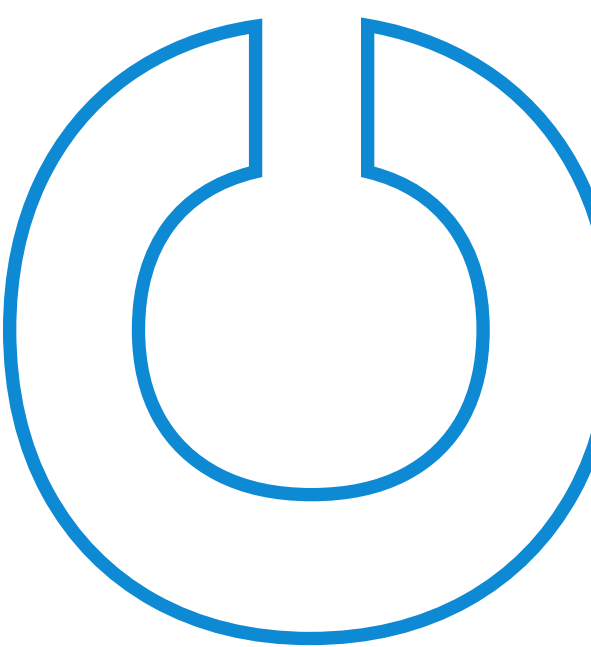
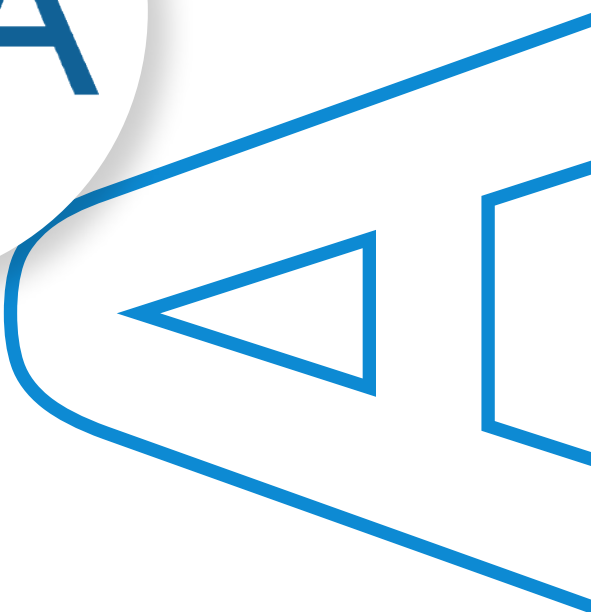
Estudos de genómica e caracterização genética de microrganismos, plantas e animais;

Genotipagem de características relevantes em animais de produção, incluindo testes de filiação;

Desenvolvimento de biopesticidas, biocompostos e parasitóides para controlo biológico de pragas;

Diagnóstico molecular de agentes patogénicos de plantas e melhoramento fitossanitário;

Apoio científico ao desenvolvimento de projetos com impacto na vegetação natural e protegida.



CHAM Açores - Centro de Humanidades

**Responsável:**

Susana Paula Franco Serpa Silva

Email:

susana.pf.silva@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 015

Endereço web:

<https://cham.fcsh.unl.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, Edifício da
Reitoria, 9500-321 Ponta
Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Humanidades - História e Património.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Paradigma Digital;
Património e Desafios da Atualidade;
Teoria e Metodologia.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Documentação e inventariação Patrimonial;
Estudos e Investigação aplicada ao Património Cultural;
Formação e Capitação Comunitária.

Infraestrutura relevante disponível:

Biblioteca, Arquivo e Museu da UAc.

Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais

Responsável:
Pilar Damião de Medeiros

Email:
pilar.sl.medeiros@uac.pt
cics.secretariado@uac.pt

Endereço web:
<https://www.cics.nova.fcsh.unl.pt/cics-nova/polos/>

Localização:
Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:
Ciências Sociais.

Competências Científicas e Tecnológicas:
Sociologia;
Demografia;
Psicologia;
Ciências da Educação.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:
Estudos e Investigação aplicada às Ciências Sociais;
Inquéritos e Estudos de Opinião;
Formação e Capitação Comunitária.



Núcleo Especializado de Investigação e Desenvolvimento em Sistemas Inteligentes, Ciência e Engenharia



Responsável:

José Manuel Cascalho

Email:

jose.mv.cascalho@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 000

Endereço web:

<https://sites.google.com/view/gria-uac/gria?authuser=0>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Inteligência Artificial, Robótica, Machine Learning e Ciência dos Dados.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Inteligência Artificial;
Sistemas de Simulação Multiagentes;
Robótica (Robótica Educativa).

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Atividades ligadas à aprendizagem de IA;
Robótica Educativa.

Infraestrutura relevante disponível:

LabTech - Laboratório de Tecnologia (IA, Robótica).

Centro de Estudos de Economia Aplicada do Atlântico



Responsável:

Maria Teresa Tiago

Email:

ceeapla.secretariado@uac.pt
maria.tp.tiago@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 087

Endereço web:

<https://ceeapla.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Economia, Gestão, Direito e Turismo.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Estudos nas áreas da Economia, Gestão, Direito e Turismo.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Estudos de Impacto Socioeconómico;
Análises Estatísticas e Modelação Económica;
Análises de Comportamento do Consumidor;
Avaliação de Projetos;
Formação e Capacitação Técnica;
Transferência de Conhecimento para Empresas e *Start-ups*;
Desenho e Avaliação de Plataformas Digitais de Apoio à Decisão.

Infraestrutura relevante disponível:

Capital humano especializado;
Espaços para formação e *workshops*;
Acesso à biblioteca científica digital; Redes nacionais e internacionais.

Centro de Estudos Humanísticos da UAc

Responsável:

Mário Paulo Martins Viana

Email:

cehu.diretor@uac.pt
cehu.secretariado@uac.pt
mario.pm.viana@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 000

Endereço web:

<https://cehu.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

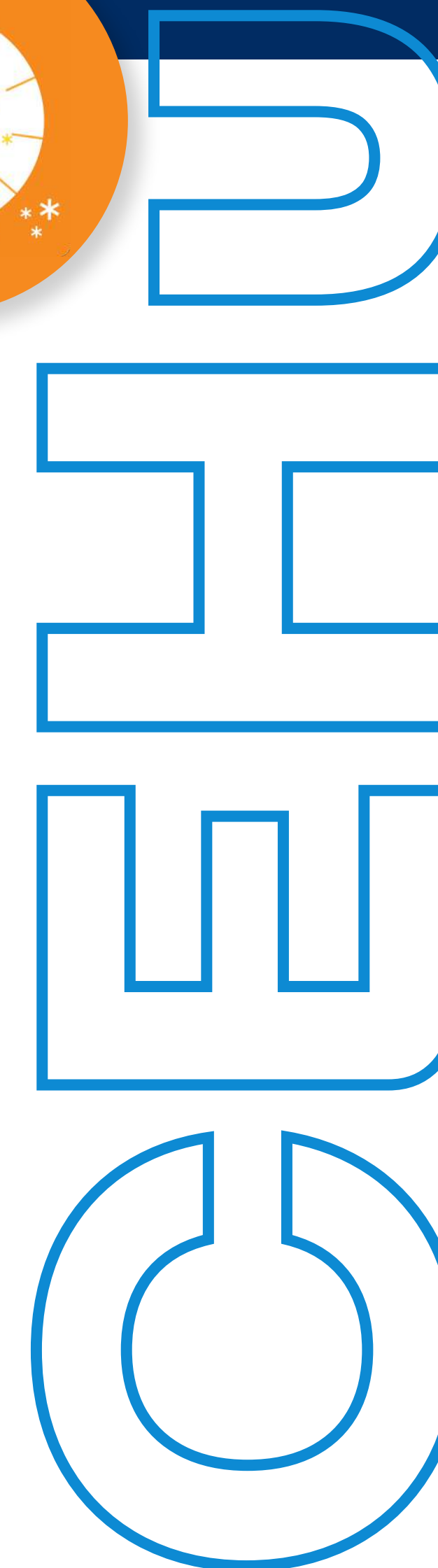
Antropologia cultural; Arquitetura; Ciência Política; Direitos Humanos; Educação; Estudos Europeus; Filosofia; História; Linguística; Literatura; Matemática; Relações Internacionais.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Exploração do carácter multidimensional (crítico, criativo e interdisciplinar) das Humanidades, fundamental para o desenvolvimento de uma comunidade culturalmente dinâmica. Compreensão da história e da organização política da Região Autónoma dos Açores, da sua integração no país, na União Europeia e no sistema internacional.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Conferências, colóquios, simpósios e outros encontros científicos, a nível regional, nacional e internacional;
Cursos, seminários e *workshops* destinados a públicos variados;
Invest. e aconselhamento científico em áreas de especialidade, incluindo Humanidades Digitais;
Criação de redes de conhecimento e investigação de âmbito regional, nacional e internacional.



Núcleo Interdisciplinar da Criança e do Adolescente



Responsável:

Sofia de Oliveira Major

Email:

nica.diretor@uac.pt

sofia.o.major@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 000

Endereço web:

<https://nicauac.wixsite.com/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, Edifício das
Ciências Sociais e Humanas,
Sala D.110, 9500-321 Ponta
Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Ciências Sociais e Humanas.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Elaboração de projetos científicos e de intervenção
relacionados com a infância e adolescência;

Acompanhamento e monitorização de projetos educativos;

Desenvolvimento de formação pedagógica;

Divulgação científica.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Serviços de formação e de consultoria científica e
pedagógica em contextos educativos (formais e não formais);

Disponibilização de recursos humanos e materiais para apoio
científico e pedagógico a profissionais, entidades e iniciativas
nas áreas de intervenção da criança e do adolescente;

Elaboração de estudos e trabalhos orientados para
necessidades específicas da comunidade no âmbito da
infância e adolescência.

Núcleo do Centro Universitário de Investigação em Psicologia da Universidade dos Açores



Responsável:

Maria Teresa Pires de Medeiros

Email:

maria.tp.medeiros@uac.pt

Telefone:

Endereço web:

Localização:

**Campus de Ponta Delgada
Rua Mãe de Deus, 9500-321
Ponta Delgada, Açores, Portugal**

Domínios e Áreas Científicas:

Psicologia

Infraestrutura relevante disponível:

Sala insonorizada equipada com software de apresentação de estímulos e recolha de respostas, sincronizado com equipamentos de medição de respostas galvânicas e batimentos cardíacos.



**ESTRUTURAS
DE APOIO À**

INVESTIGAÇÃO

Serviço de Ciência e Tecnologia

Responsável:

**Célia de Jesus Pacheco
Amaral**

Email:

celia.jp.amaral@uac.pt

Localização:

*Campus de Ponta Delgada
Universidade dos Açores
Ponta Delgada, Açores,
Portugal*

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

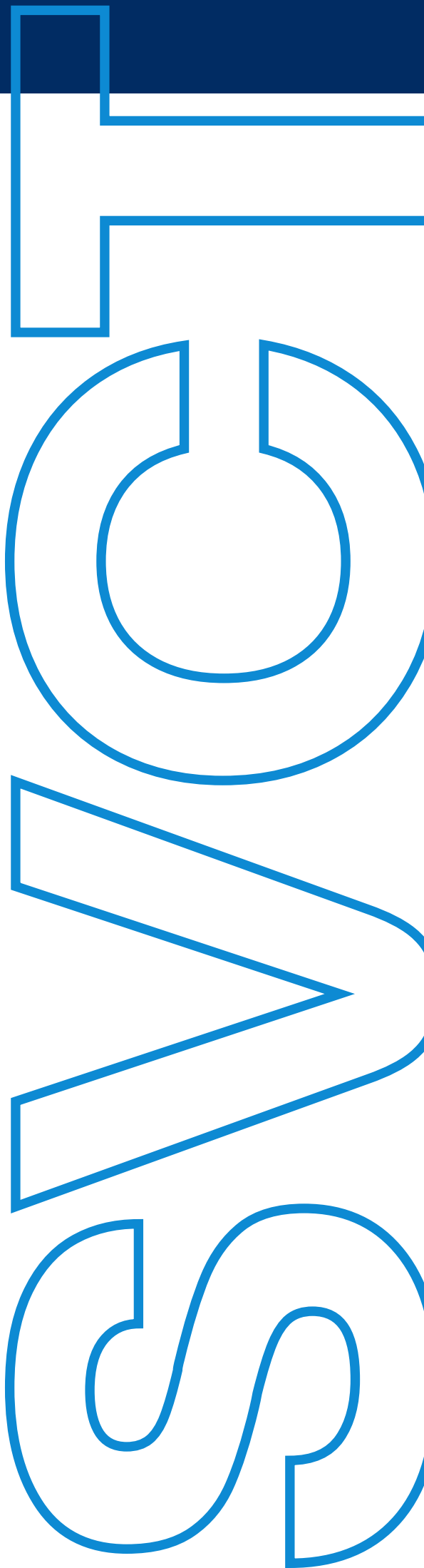
Promover a investigação científica, a transferência tecnológica e a inovação, garantindo a difusão de informação relevante, nomeadamente, sobre concursos, avisos e outras iniciativas de ciência e tecnologia (C&T);

Fomentar a formação na área da gestão de C&T e dinamizar a integração de estudantes da UAc em atividades de C&T;

Assistir e acompanhar a criação e o desenvolvimento de estruturas de investigação da UAc, como institutos, centros e núcleos, assim como de consórcios e redes de investigação, entre outros, de que a UAc seja membro ou parceira;

Apoiar e acompanhar a candidatura de projetos, serviços, bolsas e outras iniciativas de C&T, em articulação com as unidades orgânicas e outras unidades de investigação da UAc, outras instituições de investigação, públicas ou privadas, entidades de gestão de C&T e agências de financiamento;

Acompanhar a execução financeira e material dos projetos, serviços, bolsas e outras iniciativas de C&T, em articulação com os serviços, unidades orgânicas e outras unidades de investigação da UAc, outras instituições de investigação, públicas ou privadas, entidades de gestão de C&T e agências de financiamento;



Serviço de Ciência e Tecnologia

Responsável:

**Célia de Jesus Pacheco
Amaral**

Email:

celia.jp.amaral@uac.pt

Localização:

*Campus de Ponta Delgada
Universidade dos Açores
Ponta Delgada, Açores,
Portugal*

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

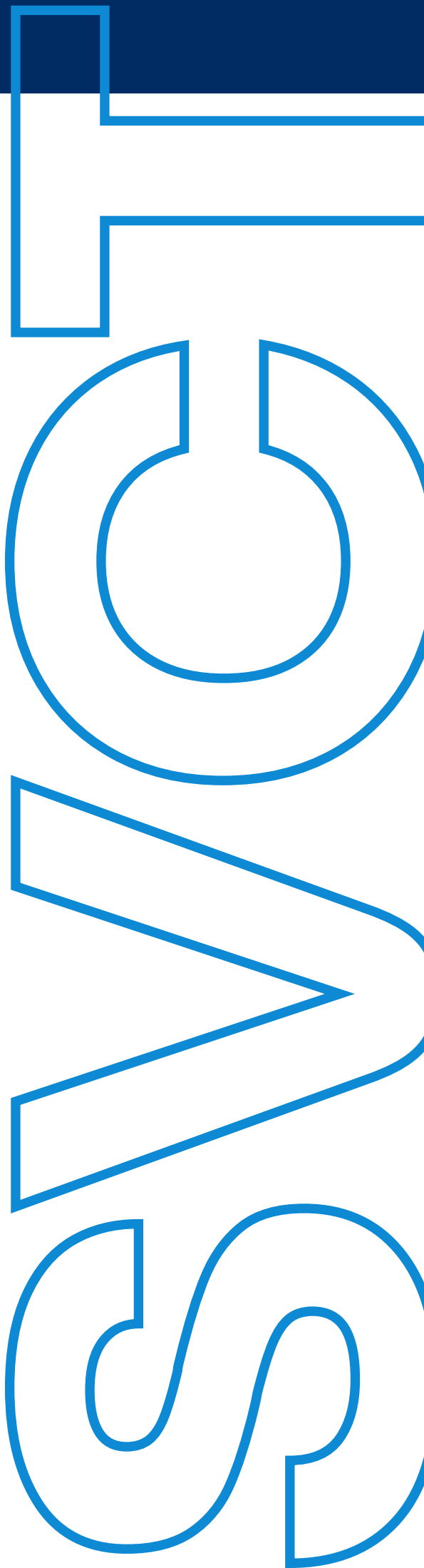
Apoiar e acompanhar os processos relacionados com a criação, a implementação e o desenvolvimento de parcerias com o tecido empresarial, nomeadamente, ao nível de projetos, serviços, parques tecnológicos, spin-offs, start-ups, centros de ciência e outras estruturas de inovação de que a UAc seja membro ou parceira;

Promover e acompanhar os processos conducentes ao registo de patentes;

Promover e acompanhar a implementação dos protocolos, convénios, acordos e outros contratos estabelecidos entre a UAc e outras entidades, públicas ou privadas, no âmbito das atividades de C&T;

Manter atualizado o registo de toda a informação de C&T nas plataformas tecnológicas da UAc existentes para o efeito;

Proceder ao tratamento de dados e desenvolver estudos dirigidos para o apoio à decisão nas matérias da sua competência.



Fundação Gaspar Frutuoso

Responsável:

José Noronha Rodrigues (Presidente do Conselho Diretivo da FGF)

Email:

jose.n.rodrigues@uac.pt

Endereço web:

<https://fgf.uac.pt/>

Localização:

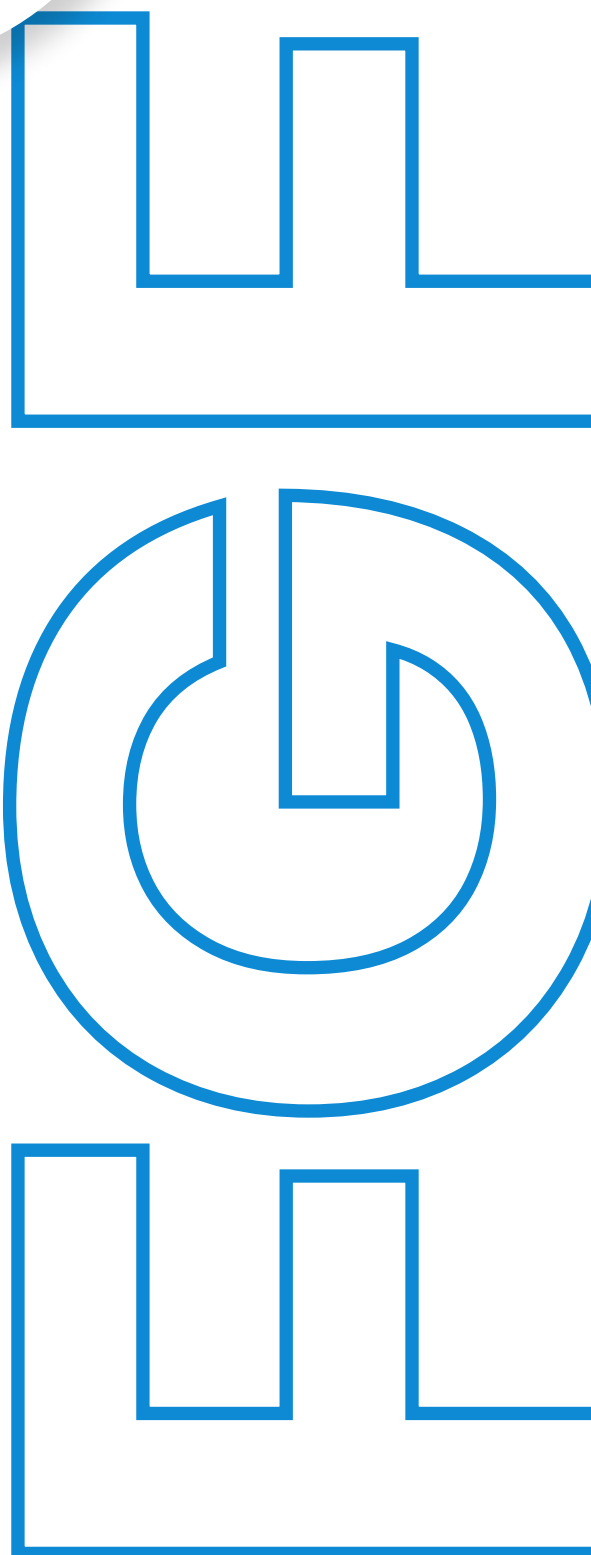
Campus de Ponta Delgada
Universidade dos Açores
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Investigação científica;
Gestão de projetos científicos e académicos;
Apoio à ciência, tecnologia e inovação;
Formação avançada e difusão do conhecimento;

Competências Científicas e Tecnológicas:

Gestão administrativa e financeira de projetos de I&D;
Apoio à investigação científica e tecnológica;
Gestão de candidaturas a financiamento nacional e internacional;
Apoio à transferência do conhecimento e valorização científica;
Apoio jurídico-administrativo a projetos científicos e académicos.
Áreas de investigação da Universidade dos Açores.



Fundação Gaspar Frutuoso



Responsável:

José Noronha Rodrigues (Presidente do Conselho Diretivo da FGF)

Email:

jose.n.rodrigues@uac.pt

Endereço web:

<https://fgf.uac.pt/>

Localização:

Campus de Ponta Delgada
Universidade dos Açores
Ponta Delgada, Açores, Portugal

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Gestão e apoio à execução de projetos de investigação e desenvolvimento;

Apoio à submissão e gestão de candidaturas a fundos nacionais e europeus;

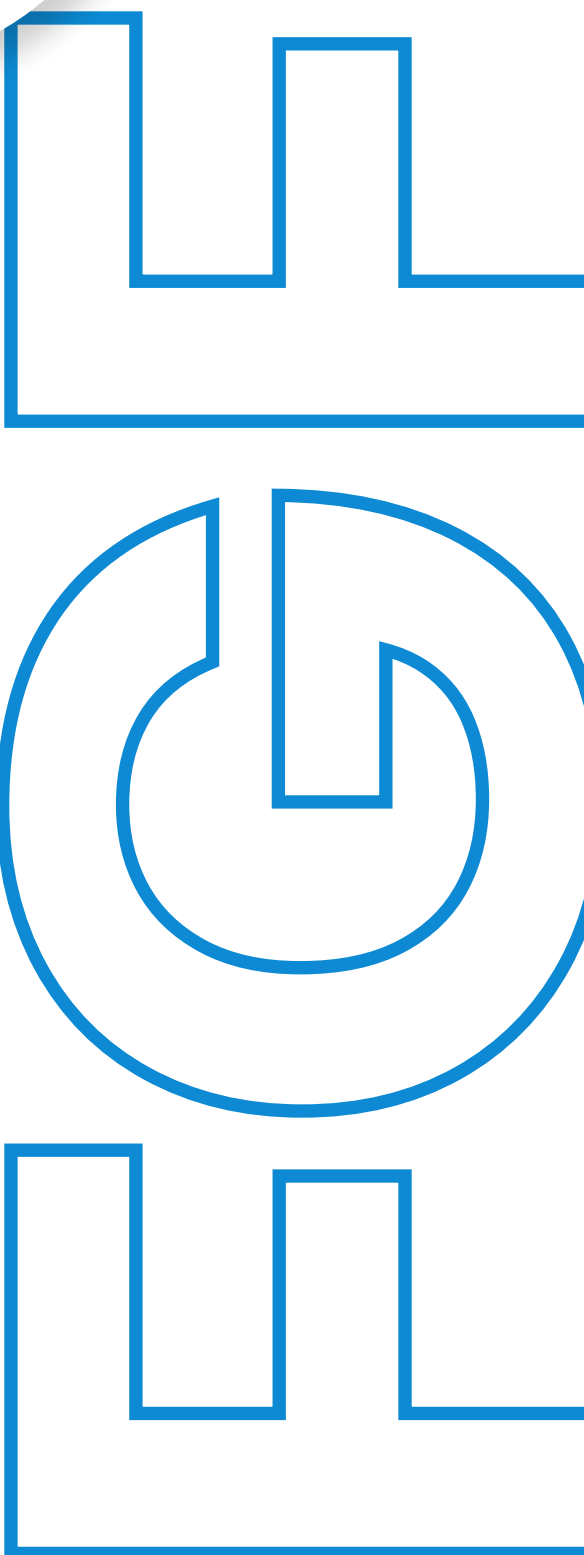
Gestão financeira e administrativa de projetos científicos;

Apoio à organização de eventos científicos, académicos e culturais;

Apoio à formação avançada e à difusão científica;

Prestação de serviços especializados de suporte à investigação;

Promoção da ligação entre a Universidade, a sociedade e o tecido económico.





**INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE**

CONHECIMENTO

Incubadora de Base Tecnológica da Universidade dos Açores

The logo for inUAç, featuring the text 'inUAç' in a stylized font. The 'in' is in a light blue color, and 'UAç' is in a darker blue. The logo is positioned within a white circular area on the right side of the header.

Responsável:

Artur José Freire Gil (Diretor)

Deborah da Cunha Estima

(Coordenadora)

Email:

artur.jf.gil@uac.pt

deborah.c.estima@uac.pt

inuac@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 458

Endereço web:

<https://in.uac.pt>

Localização:

Campus de Ponta Delgada

Rua Mãe de Deus, 9500-321

Ponta Delgada, Açores, Portugal

Domínios e Áreas Científicas:

Empreendedorismo;

Inovação;

Propriedade Intelectual e Transferência do Conhecimento;

Áreas de ensino e investigação da UAc.

Competências Científicas e Tecnológicas:

Empreendedorismo;

Inovação;

Propriedade Intelectual e Transferência do Conhecimento.

Serviços I&DT passíveis de serem prestados à comunidade:

Apoio ao desenvolvimento de produtos e serviços inovadores |

Programa de Incubação InUAç;

Programas de Ideação;

Mentorias especializadas;

Apoio à criação de Spinoff UAc;

Organização de ações de sensibilização e formação;

Apoio jurídico aos incubados e à academia;

Gabinete de Apoio à Propriedade Industrial - GAPI InUAç.

Incubadora de Base Tecnológica da Universidade dos Açores

The logo for inUAç, featuring the text 'inUAç' in a sans-serif font. The 'in' is in a light blue color, and 'UAç' is in a dark blue color. The logo is positioned inside a white circle on the right side of the header.

Responsável:

Artur Gil (Diretor)

Deborah Estima (Coordenadora)

Email:

artur.jf.gil@uac.pt

deborah.c.estima@uac.pt

inuac@uac.pt

Telefone:

+351 296 650 458

Endereço web:

<https://in.uac.pt>

Localização:

Campus de Ponta Delgada

Rua Mãe de Deus, 9500-321

Ponta Delgada, Açores, Portugal

Infraestrutura relevante disponível:

Salas de formação e reunião equipadas com projetor de vídeo, acesso à internet e uma infraestrutura de videoconferência;

Sala de *coworking* equipada com televisão e acesso à internet;

Salas individuais equipadas para os incubados.

Incubadora de Base Tecnológica da Universidade dos Açores

The logo for InUAc, featuring the text 'inUAc' in a sans-serif font. The 'in' is in a teal color, and 'UAc' is in dark blue. It is positioned inside a white circle that has a subtle drop shadow.

inUAc

O **Núcleo de Valorização e Transferência do Conhecimento** da **InUAc** é uma estrutura da Universidade dos Açores, constituído em dezembro de 2023, com o objetivo de apoiar a cadeia de valor da inovação na Universidade, promovendo a transferência de conhecimento e reforçando a ligação da academia às empresas e a sociedade no geral.

Sendo uma importante base de competências ao serviço dos investigadores, dos alunos e docentes, apoiando a criação de Spin-offs e Startups de base académica, contribui para transformar o conhecimento avançado desenvolvido na UAc em inovação.

Neste âmbito, o NVTC é a entidade responsável pelo desenvolvimento do **Catálogo de Competências da UAc**, sendo a entidade interface entre a academia e o mercado.

Metodologia para a determinação simultânea do Ácido Ascórbico e Ácido Úrico no Plasma Humano por HPLC-UV

Inventores:

Rita Férin

Maria Leonor Pavão

José Baptista

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT106522

Classificação internacional:

B01D 15/08 (2006.01)

Data limite de vigência:

05/09/2032

Resumo:

Para se obter uma correta e precisa quantificação do ácido ascórbico, principalmente no plasma, é necessário estabilizar as amostras antes de as armazenar. A separação cromatográfica foi obtida por eluição isocrática, tendo-se utilizado uma coluna analítica HEMA-BIO SB 1000 e uma fase móvel constituída por tampão fosfato, pH 2.4. Existem poucos métodos para a quantificação simultânea do ácido ascórbico e do ácido úrico. A presente metodologia permite a determinação de ambos os antioxidantes nos primeiros 10 min após a injeção da amostra e está bem adequada para ser aplicada, com elevado rendimento, em análises de rotina e/ou análises clínicas. Ao possibilitar a quantificação dos dois compostos numa única separação cromatográfica, permite uma execução rápida, com redução (em relação a outros métodos) dos volumes da amostra e dos solventes utilizados, bem como do tempo de utilização do equipamento de HPLC. A presente metodologia foi validada, tendo em conta a precisão, repetibilidade, especificidade, sensibilidade, linearidade (dentro dos intervalos de concentrações considerados) e recuperação, vindo, assim solucionar problemas de tempo, disponibilidade de equipamento de HPLC e gastos com solventes e amostras.



Metodologia para a determinação simultânea do Ácido Áscórbico e Ácido Úrico no Plasma Humano por HPLC-UV

Inventores:

Rita Férin

Maria Leonor Pavão

José Baptista

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT106522

Classificação internacional:

B01D 15/08 (2006.01)

Data limite de vigência:

05/09/2032

Benefícios:

Esta metodologia constitui uma ferramenta poderosa para laboratórios, investigadores e indústrias que requerem análises eficientes, precisas e económicas para avaliar o estado metabólico e antioxidante em humanos. A sua versatilidade e potencial de redução comparativa de custos tornam-na uma escolha estratégica em aplicações comerciais e científicas.

Potencial de uso comercial/aplicações:

Tem potencial para responder a necessidades de diagnóstico, investigação e controlo de qualidade, além de poder contribuir significativamente para o avanço de práticas médicas e nutricionais. Este potencial pode ser ainda ampliado pela possibilidade de integração da metodologia em plataformas de análise automatizada, tornando-a ainda mais atrativa para grandes laboratórios e indústrias (Diagnóstico Clínico e Medicina Personalizada; Investigação Biomédica; Indústria Farmacêutica; Nutrição e Saúde Preventiva).



Composições Biocidas ou Biostáticas de óleos essenciais extraídos de Ilex Perado Subs. Azorica e sua utilização como agente antibacteriano e antifúngico

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Carla Mascarenhas

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103861

Classificação internacional:

A01N 25/00 (2006.01)

Data limite de vigência:

24/10/2027

Resumo

Esta metodologia constitui uma ferramenta poderosa para laboratórios, investigadores e indústrias que requerem análises eficientes, precisas e económicas para avaliar o estado metabólico e antioxidante em humanos. A sua versatilidade e potencial de redução comparativa de custos tornam-na uma escolha estratégica em aplicações comerciais e científicas.

Benefícios:

Tem potencial para responder a necessidades de diagnóstico, investigação e controlo de qualidade, além de poder contribuir significativamente para o avanço de práticas médicas e nutricionais. Este potencial pode ser ainda ampliado pela possibilidade de integração da metodologia em plataformas de análise automatizada, tornando-a ainda mais atrativa para grandes laboratórios e indústrias (Diagnóstico Clínico e Medicina Personalizada; Investigação Biomédica; Indústria Farmacêutica; Nutrição e Saúde Preventiva).

Potencial de uso comercial/aplicações:

Essas composições têm propriedades antibacterianas e antifúngicas, o que lhes confere diversas possibilidades de uso em vários setores: Indústria Farmacêutica; Indústria Cosmética; Indústria Alimentar; Agricultura e Agroindústria; Indústria de Limpeza e Higienização; Aplicações Ambientais; Mercados de Nicho (veterinário).



Composições Biocidas ou Biostáticas de óleos essenciais extraídos de *Picconia Azorica* e sua utilização como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103830

Classificação internacional:

A61K 36/63 (2006.01)

Data limite de vigência:

24/09/2027

Resumo:

A presente invenção diz respeito a composições biocidas ou biostáticas obtidas de óleos essenciais extraídos de folhas de *Ilex perado* subs. *Azorica* por hidrodestilação, com actividade contra as bactérias *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, os fungos *Candida albicans* e *Candida glabrata*. Estas composições revelam grande utilidade nas indústrias farmacêutica e agro-alimentar.

Benefícios:

As composições biocidas ou biostáticas de óleos essenciais extraídos do *Ilex perado* subs. *azorica* oferecem benefícios significativos devido às suas propriedades naturais, sustentáveis e eficazes como agentes antibacterianos e antifúngicos, nomeadamente: Eficácia contra bactérias e fungos; Redução da resistência microbiana; Fonte renovável; Alternativa aos sintéticos; Versatilidade de aplicações; Biodegradabilidade; Produto com Identidade Regional; Benefícios na Indústria Alimentar (conservação natural e melhoria da segurança alimentar; Aplicações no Controlo de Pragas e Agricultura (pesticida natural e fungicida sustentável); Aplicações na Saúde Humana (produtos médicos e farmacêuticos e cuidados preventivos).



Composições Biocidas ou Biostáticas de óleos essenciais extraídos de *Picconia Azorica* e sua utilização como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103830

Classificação internacional:

A61K 36/63 (2006.01)

Data limite de vigência:

24/09/2027

Potencial de uso comercial/aplicações:

O potencial comercial das composições biocidas ou biostáticas baseadas em óleos essenciais extraídos de *Picconia azorica* é vasto, devido às suas propriedades antimicrobianas e antitumorais. Essa planta, nativa dos Açores, apresenta compostos bioativos valiosos que podem ser explorados em diversos setores industriais e científicos, nomeadamente:

- Indústria Farmacêutica (Tratamentos Oncológicos; Antibióticos Naturais; Terapias Adjuvantes);
- Indústria Cosmética (Produtos Anti-idade e Renovação Celular; Higiene Pessoal);
- Indústria Alimentar (Conservantes Naturais; Revestimentos Ativos);
- Agricultura e Agroindústria (Controle de Pragas; Tratamento de Sementes);
- Saúde e Bem-estar (Terapias Complementares; Produtos Veterinários);
- Aplicações Ambientais (Desinfecção Sustentável);
- Valorização da Biodiversidade Açoriana (Produto de Origem Exclusiva);
- Mercado de Nicho (Produtos Naturais e Orgânicos).



Utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum Tinus* L. Subsp. *Subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103806

Classificação internacional:

C11B 9/02 (2006.01)

Data limite de vigência:

09/08/2027

Resumo:

Diz respeito a composições químicas de origem natural, obtidas a partir de folhas de *V. Tinus* Subs. *Subcordatum* por hidrodestilação, e que actuam de forma biocida ou biostática sobre microrganismos e linhas tumorais. Os óleos das composições biocidas ou biostáticas são extraídos de *Viburnum Tinus* L. Subsp. *Subcordatum* (Trelease) P. Silva, e têm actividade contra as bactérias *Lysteria Monocytogenes*, *Escherichia Coli*, os fungos *Candida Albicans* e *Candida Glabrata*, e ainda contra as linhas tumorais Hela (cancro do colo do útero) e Hep2 (cancro da laringe). Estas composições revelam grande utilidade nas indústrias farmacêutica e agro-alimentar.

Benefícios:

Os óleos essenciais extraídos de *Viburnum tinus* L. subsp. *subcordatum* apresentam uma ampla gama de benefícios graças às suas propriedades antimicrobianas e antitumorais. Estes benefícios abrangem tanto a saúde humana quanto aplicações em outras áreas, como cosmética e conservação ambiental.



Utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum Tinus* L. Subsp. *Subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103806

Classificação internacional:

C11B 9/02 (2006.01)

Data limite de vigência:

09/08/2027

Potencial de uso comercial/aplicações:

O potencial de mercado da utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum tinus* L. subsp. *subcordatum* como agente antimicrobiano e antitumoral é significativo, especialmente devido à crescente procura por soluções naturais e sustentáveis para saúde humana, agricultura, e outras indústrias, nomeadamente:

- Indústria Farmacêutica (Medicamentos Antitumorais; Antibióticos Naturais; Terapias Complementares);
- Indústria Cosmética e Dermatológica (Produtos Anti-inflamatórios e Antimicrobianos; Regeneração Celular; Formulações Naturais);
- Indústria Alimentar (Conservantes Naturais; Aromatizantes Funcionais);
- Agricultura Sustentável (Agentes Biopesticidas; Tratamento Pós-colheita);
- Saúde e Bem-estar (Aromaterapia e Produtos Holísticos; Medicamentos Naturais e Suplementos);
- Mercado de Produtos Naturais e Sustentáveis.



Utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum Tinus* L. Subsp. *Subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

José Silvino Rosa

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103668

Classificação internacional:

A01N 31/00 (2006.01)

Data limite de vigência:

01/03/2027

Resumo:

A presente invenção diz respeito a composições biocidas ou biostáticas obtidas a partir folhas de *Persea Indica* por hidrodestilação. Os óleos das composições biocidas ou biostáticas são extraídos de *Persea Indica*, e têm actividade contra insectos nocivos às pastagens e à agricultura, nomeadamente *Mithymna Unipuncta* (Haworth) (Lepidoptera: Noctuidae), *Pieris Brassicae* (Linneaus) (Lepidoptera: Pieridae). Estas composições revelam grande utilidade na indústria agro-alimentar, ou quando aplicadas na protecção biológica das culturas.

Benefícios:

A utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum tinus* L. subsp. *subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral apresenta benefícios significativos em diversas áreas, desde a saúde humana até a indústria cosmética e alimentícia. Os benefícios decorrem das propriedades naturais, sustentáveis e inovadoras desses óleos essenciais.



Utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum Tinus* L. Subsp. *Subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral

Inventores:

Jorge Medeiros

Paulo Rodrigues

Maria do Carmo Barreto

Carla Mascarenhas

José Silvino Rosa

Proprietário:

Universidade dos Açores

Número do processo:

PT103668

Classificação internacional:

A01N 31/00 (2006.01)

Data limite de vigência:

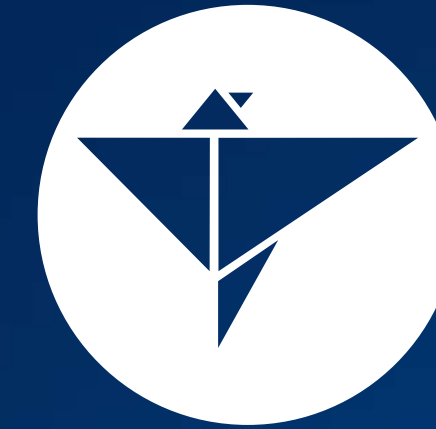
01/03/2027

Potencial de uso comercial/aplicações:

O potencial de mercado da utilização de óleos essenciais extraídos de *Viburnum tinus* L. subsp. *subcordatum* (Trelease) P. Silva como agente antimicrobiano e antitumoral é promissor, abrangendo diversas indústrias. As propriedades naturais e sustentáveis desses óleos atendem à crescente demanda global por alternativas mais seguras e ecológicas em saúde, cosmética, e agricultura, nomeadamente:

- Mercado Farmacêutico (Medicamentos Antitumorais; Antibióticos Naturais; Prevenção e Terapias Alternativas);
- Indústria Cosmética (Produtos Antimicrobianos; Cosméticos Naturais e Premium; Ação Antioxidante);
- Indústria Alimentar (Conservantes Naturais; Alimentos Funcionais);
- Agricultura e Biopesticidas (Controle de Pragas e Doenças; Redução de Resíduos Químicos);
- Aromaterapia e Saúde Holística (Produtos para Bem-estar; Mercado de Produtos Naturais).





UAc
UNIVERSIDADE
DOS AÇORES

inUAc

Localização:

**Rua da Mãe de Deus,
9500-321 Ponta Delgada,
São Miguel, Açores**

Telefone:

(+351) 296 650 458

Email:

inuac@uac.pt



Coordenação:

DEBORAH ESTIMA | DEBORAH.C.ESTIMA@UAC.PT