

Relatório de progresso lacrado a 05-08-2024 às 17:16

## Relatório de Progresso

Nota Informativa:

Os relatórios de progresso e final da atividade científica devem ser elaborados em língua inglesa ou portuguesa e lacrados pelo Investigador Responsável (IR) no prazo de 30 dias úteis após a conclusão das atividades de cada ano, e da data final do financiamento (incluindo prorrogação, caso aplicável). Depois de lacrado, o relatório final será apreciado por painéis de avaliação, especificamente constituídos para o efeito.

Os relatórios da atividade científica devem descrever de forma detalhada a execução dos trabalhos do financiamento discriminando as publicações (quando aplicável) e outros resultados decorrentes da respetiva execução, de acordo com a programação prevista, bem como a análise dos desvios verificados face ao programado, a fim de permitir a avaliação dos trabalhos de investigação desenvolvidos.

Qualquer alteração à equipa de investigação que não esteja considerada no presente relatório deverá contactar os serviços da FCT.

**Atenção: A sessão expira ao fim de 20 minutos de inatividade!**

### Formulário Relatório de Progresso - Componente Científica



#### 1. Identificação do relatório

Relatório de Progresso nº : 4

Data de início : 01-01-2023 Data de fim : 31-12-2023

##### 1.1 Identificação do projeto

Referência do projeto : UIDB/04413/2020

Designação : Saúde Global e Medicina Tropical

Investigador Responsável : Filomeno de Jesus Pires Coelho Fortes

Instituição Proponente : Universidade Nova de Lisboa (UNL)

Entidade(s) copromotoras :

Data de início : 01-01-2020 Data de fim : 31-12-2024

Financiamento concedido : € 1.342.960,00

Financiamento FEDER concedido : € 0,00

Financiamento nacional concedido : € 1.342.960,00

Financiamento próprio : € 0,00

#### 2. Trabalhos desenvolvidos e desvios à proposta aprovada

##### 2.1. Sumário (em inglês)

## 10.2 Summary in English for general dissemination purposes

Global Health and Tropical Medicine (GHTM) is a R&D centre with a unique multidisciplinary expertise on international public health and biomedical sciences, whose main goal is to improve Global Health through generation of knowledge, translational research and capacity building. Our organizational framework consists of four research groups, each embracing researchers with expertise in different (yet complementary) areas. These are the following: Vector Borne Diseases (VBD), Tuberculosis, HIV and Opportunistic Diseases (THOP), Population Health, Policies and Services (PPS) and Individual Health Care (IHC). In order to achieve cutting-edge outputs, the Centre operates in a transdisciplinary context in which relevant data and materials are exchanged between scientists in the different groups. Thus, we have identified and defined five "crosscutting issues", which we consider as "the major research areas that are of shared interest, allowing for the best integration possible between all groups, towards output optimization". These crosscutting issues constitute the guiding principles of our forthcoming working model and are the following: a) Global pathogen dispersion and population mobility, b) Drug discovery & resistance, c) Diagnosis, d) Fair research partnerships, and e) Public health information.

When considering "global pathogen dispersion and population mobility", we will address global dispersion of infectious diseases using multidisciplinary and integrated research approaches in collaboration with local partners in endemic settings, especially across Portuguese-speaking countries. Concerning "Drug Discovery and Drug Resistance" we will implement innovative strategies, mainly Computer-aided Drug and Insecticide Discovery (CADD) and Big Data towards more efficient identification of new therapeutic and transmission-blocking drugs, insecticides and timely detection and characterization of drug resistance. Our focus on "Diagnosis" will take advantage of our technical, scientific and medical expertise to generate and validate point-of-care, multi-pathogen diagnostic tools for early detection of TB, MDR-TB and *P. jirovecii*. In order to advance "Public Health Information", we will respond to the demand for more sophisticated information management tools to support public health decision-making (e.g. H2020 agenda). In this respect, we will carry out epidemiological surveillance and preventive measures, identify and manage outbreaks, promote Health information and communication on both policy-making and Healthcare decision-support systems. As one of the core trademarks of GHTM/IHMT privileges North/South relations, we will ensure this is done according to the "Fair research partnerships", by developing innovative research on partnership and sustainability, providing transdisciplinary teaching and strengthening our commitment with the Fair Research initiative (<http://rfi.cohred.org>)

## 10.3 Summary in English for evaluation

The mission of the GHTM centre is to produce knowledge on global health and tropical medicine, develop tools and strengthen health systems through excellence in research, capacity building and systems implementation. We are uniquely placed to address these issues both at the national and international settings, in terms of in-house expertise, infrastructure and biological resources. Our multidisciplinary knowledge ranges from specialists on genetics and genomics, molecular biology, biochemistry, immunology, statistics, bioinformatics, veterinary science, social sciences, travel and tropical medicine, and health systems. In addition to human resource capabilities, GHTM is ideally placed to undertake integrated basic and translational research since it holds unique infrastructures (two BSL3 laboratories; state-of-the-art animal house, security insectary), animal models of infection (malaria, TB, Trypanosomiasis, Leishmaniasis, Schistosomiasis), well characterized collections of drug resistant bacteria, parasites and viruses and access to clinical samples.

In terms of organization, our framework consists of four groups, each of which includes researchers with expertise in different (yet complementary) areas. These are the following: Vector Borne Diseases (VBD), Tuberculosis, HIV and Opportunistic Diseases (THOP), Population Health, Policies and Services (PPS) and Individual Health Care (IHC). In order to achieve cutting-edge outputs, the Centre operates in a transdisciplinary context in which relevant data and materials are exchanged between scientists in the different groups. Thus, we have identified five "crosscutting issues", which constitute the guiding principles of our upcoming working model and are the following: a) Global pathogen dispersion and population mobility, b) Drug discovery & resistance, c) Diagnosis, d) Fair research partnerships, and e) Public health information. All cross-cutting issues will contribute to pursue "One Health" approach to global health.

Our forthcoming strategy and objectives within each of these issues is summarized below.

"Global pathogen dispersion and population mobility" addresses global dispersion of infectious diseases using multidisciplinary and integrated research approaches in collaboration with local partners in endemic countries. We aim to i) monitor accurately the risk of introduction of infectious diseases in mobile populations and travellers; ii) produce risk maps for infectious diseases based on: pathogen, human populations, vectors, reservoir, environment, and microbiomes; iii) develop infection and disease dissemination prevention tools, including vaccines, transmission blockers and IT tools and iv) conduct implementation research to bridge the gap between our knowledge on disease epidemiology and the implementation of such knowledge in resource-poor areas.

Within the scope of "Drug Discovery and Drug Resistance", we will improve our capacity for identification of new therapeutic and transmission-blocking drugs, insecticides and timely detection and characterization of drug resistance, through implementation of novel innovative strategies, mainly Computer-aided Drug and Insecticide Discovery (CADD) and Big Data Analysis, to: i) discover drug candidates through drug repositioning approaches and comparative genomics; ii) perform pre-clinical tests, making these compounds ready for clinical/field trials; iii) provide predictive data on genetic determinants leading to resistance to new drugs or insecticides prior to or upon market release and iv) develop surveillance tools to monitor resistance and predictive models that anticipate the dynamics of resistance development.

"Diagnosis" strategies should ideally aim at the generation of point-of-care, multi-pathogen tools, especially in low-income countries, where diseases are often misdiagnosed due to lack of resources and personnel. We aim therefore to: i) develop and deploy novel point-of-care diagnostic and genotyping tools using innovative molecular supports (such as paper or gold particles, isothermal nucleic acid amplification) at community and individual levels and to ii) use gold-nanoprobe technology for the direct detection of pathogens and drug-resistant M. tuberculosis and P. jirovecii.

By addressing "Public Health Information" we will respond to the global demand for more sophisticated information management tools to support public health decision-making (e.g. H2020 agenda) to i) carry out epidemiological surveillance and preventive measures; ii) identify and manage outbreaks; iii) plan and monitor Health Services aiming at Universal Health Coverage (UHC); iv) promote Health information and communication, and on policy-making and Healthcare decision-support systems and v) promote public health information and education, contributing to health workforce strengthening.

"Fair research partnerships" ensure that North/South partnerships function in a mutual benefit model. We integrate IHMT's work in the emerging field of "research partnerships", building upon IHMT's historical work within the Portuguese-speaking community. Consequently, we intend to i) develop innovative research on partnership development and sustainability; ii) carry out high-calibre inter and transdisciplinary capacity building and knowledge management and iii) strengthen our partnership and commitment with the Fair Research initiative (<http://rfi.cohred.org>) and expanded it to our network of Public Health Institutes in Portuguese-speaking countries.

## **2.2. Resumo dos trabalhos**

Descrição sucinta das atividades desenvolvidas no período em apreço e dos resultados alcançados. De referir, em concreto, as tarefas que tiveram execução no período a que se reporta o relatório.

GHTM developed extensive research, training, and cooperation activities throughout 2023, with 231 research outputs and 44 projects. Overall, GHTM manages >19M€ in grants, with +70% of the funds coming from international sources.

We start by briefly describing the role played by GHTM members in ongoing European Union (EU) grants (detailed report in ANNEX I). First, we underline the CLIMOS consortium (Climate Monitoring and Decision Support Framework for Sand Fly-borne Diseases Detection and Mitigation with COST-benefit and Climate-policy Measures) – the first Horizon Europe project led by GHTM, with 29 partners in 16 countries [<https://climos-project.eu/>]. Next, the EuCARE project (European cohorts of patients and schools to advance the response to epidemics), with 28 partners in 13 countries from Europe, Latin America, Africa, and Asia [<https://eucareresearch.eu/>] addresses the spread and public health impact of newly emerging SARS-COV-2 variants in the post-pandemic period. Next, Vax-Trust [<https://vax-trust.eu>] and Vax-Action projects [<https://vax-action.eu/>] – the latter, approved and initiated in 2023, coordinated by GHTM – aim to generate scientific evidence to combat vaccine hesitancy in Europe. Likewise, HEROES project (Health workforce to meet health challenges [<https://healthworkforce.eu/the-project/>]) focuses on human resources for health in Europe, to guarantee the accessibility, sustainability, and resilience of local health services and systems.

Moreover, GHTM members participate in four research projects funded by the “European & Developing Countries Clinical Trials Partnership” (EDCTP) – the largest number for a Portuguese institution – comprising partners from Cabo Verde, Guinea-Bissau, Angola, and Mozambique, among other countries. GHTM was also chosen by the Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica (AICIB) as the scientific leader of the newly created Lusophone Platform for Clinical Research and Biomedical Innovation (PLICIB) [<https://plicib.aicib.pt/>] to promote clinical and biomedical research in Portuguese Speaking African Countries (PALOP) and Community of Portuguese-Speaking Countries (CPLP).

GHTM plays a leading role in the new FCT-supported Associate Laboratory in Translation and Innovation towards Global Health (REAL). We continue to lead the WHO Collaborating Center on Health Work Force Policies and Planning, which aims to strengthen the capacity of public health institutes in human resources for health in Portugal and other countries through research, training, and strategic advice.

#### 2023 Research Activity:

The 4 GHTM Research Groups – Individual Health Care (IHC), PPS (Population Health, Policies and Services), THOP (Tuberculosis, HIV and Opportunistic Diseases), and VBD (Vector Borne Diseases) – along with the 5 GHTM cross-cutting issues (CCIs) – CCI Global Pathogen Dispersion and Population Mobility, CCI Drug Discovery and Resistance, CCI Diagnostics, CCI Public Health Information and CCI Fair Research Partnerships – maintain the trend in research outputs: from 211 in 2020 to 238 in 2021, 210 in 2022, and 231 in 2023 (2023 List of Research Outputs available in ANNEX II).

#### 2023 Highlights:

- (1) Major research developments in: (a) the population-based survey of the prevalence of asthma and atopic diseases in school children from Santiago Island, Cabo Verde, (b) the population genomic studies of *Plasmodium falciparum* in southwestern Africa, particularly in Angola, and (c) the joint analysis of cohort data on social inequalities and child behavior in Portugal, Brazil, Norway, South Africa, and Australia.
- (2) EU multicentre studies with GHTM participation helped define epidemiological cut-offs for antimicrobial resistance for microorganisms of clinical interest. Research topics in Microbiology included: (a) emerging human infections with *Mycobacterium avium* and *Mycobacterium abscessus*, (b) *Staphylococcus pseudintermedius* in companion animals and *Staphylococcus aureus* infections as agent of pediatric bacteremia in Manhica District, Mozambique, (c) genetic diversity and acquired resistance to antiretrovirals and primary resistance to HIV-1 integrase inhibitors in PALOP countries, (d) hepatitis-causing viruses circulating in Angola, and (e) monitoring rotavirus infection after the introduction of the vaccine in Mozambique and Angola. GHTM supported laboratory diagnosis during the 2023 dengue outbreaks in São Tomé and Príncipe (STP) and Cabo Verde and helped develop guidelines for the control of SARS-CoV-2 transmission in the post-pandemic period in Europe (EuCARE project).
- (3) Work in environmental health that included: (a) the molecular surveillance of pathogens in waste waters, plants, and insects in Portugal and PALOP countries, (b) prevalence of insecticide resistance in the malaria vector *Anopheles coluzzii* in STP, (c) detection of *Aedes albopictus* (vector of dengue and other human arboviruses) in Lisbon in 2023, through the

Mosquitoweb citizen science project [<http://mosquitoweb.ihmt.unl.pt/>], which triggered a concerted public health response for vector control, and (d) how climate change contributes to the spread of sandflies (vector of leishmaniasis) across Europe, as part of the CLIMOS project.

(4) The GHTM clinical research portfolio in 2023 included the phase 1 of the first clinical trial of oral acoziborole for human African trypanosomiasis (HAT) gambiense in children and the clinical trial of oral fexinidazole for HAT rhodesiense. Field research topics comprised, among others: (a) the prevalence and clinical manifestations of *Mansonella ozzardi* infection in Tikuna Amerindians from the Brazilian Amazon; (b) the causes and risk factors for perinatal and neonatal morbidity and mortality in STP; and (c) the causes and outcomes of acute febrile illnesses in children and adults in southern Angola.

(5) Malaria research outputs included: (a) the absence of kelch 13 polymorphism associated with artemisinin resistance in *Plasmodium falciparum* isolates from three localities of Mozambique and (b) the characterization at the gene expression level of malaria parasite's response to increased concentrations of 2,3-DPG within red blood cells, mimicking the effect of erythrocyte pyruvate kinase deficiency. We are currently developing new rapid molecular diagnostic tests for antimalarial drug resistance using isothermal and microfluidic amplification, as part of the research activities of the CCIs Drug Discovery and Resistance and Diagnostics.

(6) VIASEF [<http://viasef.ihmt.unl.pt/>], the Level 3 Safety Insectary of GHTM, started its business operation in 2023, supported by several research grants. Likewise, the BIOTROPICAL Biobank [<https://www.ihmt.unl.pt/investigacao/biobanco/>] continued to be reference infrastructure in the national and international offer of biological collections, being part of the Microbial Resource Research Infrastructure (MIRRI) network, a pan-European management research infrastructure, preservation and valorization of microbial resources and biodiversity. Our Bioinformatics Infrastructure (BIOHUB) now comprises the MinION sequencing platform and the Linux server to support sequence data analysis at GHTM.

(7) GHTM research is tightly linked with post-graduate training, with 11 PhD degrees granted in 2023. We also continue to be highly involved in capacity building initiative, with the first edition of the "Advanced Training Course in Clinical Research" (25 students) in partnership with Fundação Calouste Gulbenkian being one of the most recent.

#### Dissemination & Outreach:

We hosted 24 GHTM Sessions, internationally broadcasted events dedicated to enhancing the skills and expertise of researchers and students.

We cooperated in the IHMT Open Day, received students as part of the "Ciência Viva no Laboratório", and participated in the European Researchers Night.

We produced 38 articles for our online platforms, while our unit & researchers had 151 media appearances. More details in ANNEX – III.

8015/ 8000

### **2.3. Desvios dos trabalhos face à proposta aprovada**

No caso de se terem registado desvios face ao programa de trabalho aprovado, incluindo a sua calendarização, solicita-se a identificação e descrição dos referidos desvios, bem como uma breve justificação para os mesmos. No caso de se terem observado dificuldades na execução do plano de trabalhos aprovado, solicita-se a identificação e descrição das referidas dificuldades, bem como a forma de as ultrapassar / como foram ultrapassadas.

The GHTM BASE Program execution, aligned with the GHTM PROGRAMATIC strategy, progressed as planned in 2023, endorsing and supporting the achievements of the five GHTM main programmatic goals, namely:

- 1) alignment of the GHTM 2019-2023 Research plan with the Sustainable Development Goals (SDGs) and the Horizon Europe and Portugal 2030 Strategies now managing new EU projects approved in 2023;
  - 2) promotion of RESEARCH in the GHTM's areas of excellence with increasing high quality impact publications (Field-Weighted Citation Impact 59% above world average and 53% of publication in Q1);
  - 3) promotion of the Open Science policy (171/231 (74%) outputs in open-access in 2023 deposited at the PURE-NOVA bibliometric portal) and full support to the scientific and administrative management of ongoing projects;
  - 4) full operation of an integrated management of GHTM and IHMT/NOVA RESEARCH support infrastructures, through the elaboration of strategic plans for Biobank, Animal House, BIOHUB and VIASEF safety insectary, now complemented with the BIOMOL MINION platform to be included and the common shared laboratory platform LABTROP;
- and finally 5) promotion of NOVA's new Associate Laboratory in Translation and Innovation for Global Health– REAL (2021-2025).

The integrated management of GHTM with the strategic infrastructures (BSL3 laboratories, biobank, state-of-the-art animal house and laboratory platform) is underway, but not yet achieved as intended. Besides the security insectary ACL-3 VIASEF, the Biological Resources Centre / Biobank (BIOTROP), and the BIOHUB, GHTM also has several shared resources and instruments that need to be integrated in a common platform – LABTROP. This process was initiated in 2023, as recommended by our Scientific Advisory Board (SAB) (see Annex IV). Foreseen since the onset of the GHTM workplan, it suffered delays with the COVID pandemic and reformulation of internal administrative procedures. We expect it to be completed in 2024, with a fully centralized platform to manage all shared laboratory facilities and equipment needs of the unit. Under the financial reinforcement for 2024, already approved, we plan to upgrade of the laboratory management software, as well as new multiplatform DNA amplification and detection system, deeply needed to reinforce the current microbiology/infectious diseases diagnostic capacity.

The implementation of the new Associated Laboratory of Translation and Innovation for Global Health (REAL), a consortium with NOVA Medical School's Comprehensive Health Research Centre (CHRC - Coordination), the National School of Public Health [<https://www.ensp.unl.pt/>], FCT/NOVA's LIBPhys [<https://www.libphys.fct.unl.pt/>] and the University of Évora [<https://www.uevora.pt/>] has evolved at a slower pace than initially forecasted. GHTM joint activities within the framework of REAL actions have been affected, but in 2024 advances have been made, with actions having already taken place and more expected by the end of the current (2024) year.

GHTM strategic partnerships within the Health and Academic International and CPLP communities were once more a leading driver for GHTM research in 2023, strengthening Portugal's role on the development and implementation of a global health research agenda. GHTM continues to promote the public health online platform IMUNE.PT [<https://www.imune.pt/>], that presents fact-checked information on vaccination, its importance in the fight against infectious diseases, in particular COVID-19, and vaccine hesitancy. It provides relevant and reliable scientific information, technical orientations and international cooperation, with Questions & Answers, having received more than 2.5M accesses since 2021. Technical issues with site management access temporarily halted online availability and regular content production. The issue has been fixed and a new content strategy will be deployed in 2024.



## 2.4. Equipa de Investigação

---

### Nome / Perfil : Filomeno de Jesus Pires Coelho Fortes

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Inv. Responsável N.º pessoas / mês :0

Atividades / Tarefas

Observações

---

### Nome / Perfil : Abílio Basílio da Silva Antunes

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

### Nome / Perfil : Adriana Rosato

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 12-03-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

### Nome / Perfil : Ahmed Nabil Shaaban

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

### Nome / Perfil : Aires Januário Fernandes Da Moura

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 15-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

### Nome / Perfil : Alexandra de Castro Vasconcelos

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Alexandre Lourenço Jaime Manguela**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 05-06-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Alvaro Francisco Lopes de Sousa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Barroso Abecasis**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Bolas**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Catarina Rodrigues Alves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :



Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Ceia-Hasse**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída : 29-11-2021

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Cristina Augusto de Sousa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Cristina Garcia**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Cristina Pereira da Silva Gonçalves Balau**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 31-07-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Isabel Amaro Goncalves Domingos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Júlia Pinto Fonseca Sieuve Afonso**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Lopes Tavares**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Margarida Pignateli Vasconcelos de Assunção Alho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 03-02-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Maria Buttle de Mendonça Mourão Possidónio de Armada**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Paula Martins dos Reis Arez**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ana Sofia Andrade de Faria**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada :

Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Anabela Coelho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Anaxore Cardoso Casimiro**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 19-07-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : André Aurélio Marona Beja**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : André Duarte Belchior Pereira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-11-2021 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : André Pedroso de Lima Traça de Almeida**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 02-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Andreia Albuquerque Wendt**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ângela Maria Vilaça Pereira de Araújo Pizarro**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Anne-Mieke Vandamme**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : António Paulo Gouveia de Almeida**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Antonio Pedro da Costa Delgado**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Assucênio Hortêncio Chissaque**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 31-05-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Auria Vanessa Manuel Ribeiro banze**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 23-07-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : AYANGMA BONOHO Simplicé**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carina Daniela Castro e Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 05-07-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carla Alexandra Gama Carrilho da Costa Sousa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carla Alexandra Soares Maia**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carla Marisa Cerqueira da Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carlos Manuel Lima Araújo Osório**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carolina Amaral Frade Bruno de Sousa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Carolina Gasparinho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Catarina Filipa Calixto Moraes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Cátia Susana Nunes de Sá Guerreiro Albuquerque**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Cátia Susana Semedo Patrício**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Celso Vladimiro Ferreira de Abreu Cunha**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ciara O Sullivan**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Claudia Istrate**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Cláudia Jassica Gonçalves Moreno**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-03-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Clemente da Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 25-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Constancia Flavia Junqueira Ayres Lopes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Cruz dos Santos Sebastião**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-03-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Daniela Amaral Alves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Danielle Cosac**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0



Data entrada : 25-06-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Débora de Almeida Soares**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 05-06-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Denise Maria Figueiredo Araujo Duarte**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 25-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Diana Machado**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Dinamene Oliveira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Dinora Lopes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Eddyson Montalvo Sabino**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 21-06-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Elisângela Jessica Vera Cruz Bonfim**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 02-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Erica Manuel**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 08-02-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Fabio Trindade Maranhão Costa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 28-06-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Fernando Manuel Henriques Cardoso**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Fernando Passos Cupertino de Barros**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Filipa Sofia Mendes Oliveira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Filipe Miguel Tomaz Monteiro**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 25-07-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Filomena Arlindo Manjate**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Filomena Martins Pereira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : FRANCISCO JOSÉ DOS SANTOS MERCA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 26-02-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gabriela Santos-Gomes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gilles Dussault**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gonçalo Figueiredo Augusto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gonçalo Nuno da Costa Martins Alves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gonçalo Seixas**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Gustavo Capatti Cassiano**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Helga Eliana Mamede Vicente**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-02-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Hélio Rocha**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Henrique Silveira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inacio Mandomando**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 12-03-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Alexandra de Passos Fernandes Domingos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Ferreira dos Santos da Cruz Martins Alves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 29-01-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Fronteira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída : 31-12-2023

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Lopes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 16-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Navalho Morais**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 16-11-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Inês Sena Lopes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 11-03-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Iolanda Cristina Banha Alves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 06-09-2021 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Isabel Amaral**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Isabel Couto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Isabel Craveiro**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Isabel Inês Monteiro de Pina Araújo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Isabel Mauricio**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jacques Charlwood**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jacques Derek Charlwood**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jaime Nina**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jessica Beirão Antunes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações



---

**Nome / Perfil : Joana Carneiro da Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 03-02-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joana Couto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joana Isabel Figueira Ferrolho Gibson**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joana Marques**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joana Pais de Sousa Viana Machado Zozimo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 29-03-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joana Paula Mendes da Paixão**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada :                      Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : JOÃO BORGES DA COSTA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador    N.º pessoas / mês : 0

Data entrada :                      Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joao Inacio Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador    N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020    Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : João Mário Brás da Piedade**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador    N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020    Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : João Paulo Tavanez da Silva Fernandes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador    N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020    Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : João Pedro Soares da Silva Pinto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador    N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020    Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : João Pedro Teixeira Tavares Durães Oliveira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 20-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : JOÃO TIAGO FERNANDES SERRA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joaquim Lequechane**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 07-08-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Alexandre dos Santos Ramos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Beirão Almeida Seixas**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Lima de Magalhães**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Luis Marques da Silva Atouguia**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Simões**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-06-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jorge Varanda**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jose Manuel Martins Cristovao**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Jose Pedro Blanco Panadés Gil**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Joshua Galjour**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Juliana Inês Weber**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-06-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : JULYANA CERQUEIRA BUERY**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Kamal Mansinho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Kinanga Kiaco**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Leonardo Moerbeck da Costa Moreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Liliana Rodrigues**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-12-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Lis Tavares Coelho Lobo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Luis Filipe Lopes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Luis Gomes Sambo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Luís Manuel Varandas**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Luzia Augusta Pires Gonçalves**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Mafalda Meunier**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 26-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Mafalda Silva Miranda**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marcelino Garrine**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marcelo Sousa Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marcelo Urbano Ferreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Márcia Melo Medeiros**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marcilia Baticy Monteiro Morais Fernandes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 11-12-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Armanda Viana Rodrigues**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Carolina Silva Ferreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas



Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Cláudia Gomes dos Santos Rodrigues da Conceição**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : MARIA DE FÁTIMA CARVALHO NOGUEIRA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria do Céu Ramos Tavares Teixeira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria do Rosario Fraga Oliveira Martins**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : MARIA DUARTE DE CARVALHO**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 16-04-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Luísa Jorge Vieira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Luísa Lobo Ferreira da costa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Manuela André da Conceição da Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 12-06-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Manuela André da Conceição da Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 12-06-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Manuela Palmeiro Calado**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Odete Alves Marques Carolino Carolino**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Pereira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Rita Perdigão Velez**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 03-02-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Teresa da Silva Bispo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 28-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Maria Teresa Lourenço Marques Novo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Mariana Fernandes Sequeira de Andrade**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-04-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Mariana Pinto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 28-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marisol Garzon Lozano**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marly Augusto Cardoso**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marta Pingarilho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Marta Sofia Pires Leal**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 02-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : MÉLANIE RAIMUNDO MAIA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Michael Ferreira Machado**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 05-07-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Michel da Veiga**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 11-12-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Miguel Viveiros Bettencourt**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : MIGUELHETE JOAQUIM LISBOA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Mohsin Sidat**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : moises francisco**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Nádia Correia**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 10-08-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Nelson Frazão**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 18-01-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Olga Maria da Conceição Nelson**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Olga Maria Guerreiro de Matos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Patrícia Abrantes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Patrícia de Paula Queiroz Bonato**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-03-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : PAULA CRISTINA SOUSA SARAIVA**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Paula Madaleno**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-06-2022 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Paula Malaquias Souto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Paulo de Lyz Girou Martins Ferrinho**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Paulo Jorge Sampaio Morais**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Pedro Manuel Machado Carlos Ferreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Pedro Vítor Lemos Cravo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Philip Jan Havik**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rafael Amorim Rocha**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0



Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rafaela Miranda de Moraes Ribeiro**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-11-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rebecca Pabst**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 31-07-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : REGINA BECKER REIFSCHNEIDER LOESCH**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 30-05-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : REGINA EUSTÁQUIO DE SOUZA AMADO**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Reka Maulide Cane**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Reynaldo Dietze**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ricardo Emanuel Silva Costa de Macedo Abrantes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 22-11-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ricardo Jorge Silva Mendes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ricardo Manuel Soares Parreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rodrigo Malavazi Corder**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 26-02-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Ronise Eneide Almeida Silva**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rosa Maria Soares Madeira Domingues**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rosa Teodósio**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rosa Wanda Jambalina Miguel**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Rui Moreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Salima Sabasali Rehemtula**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 24-02-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Samira DAlmeida**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sandra Isabel da Conceição Antunes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sara Lima Duarte**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : sare issiaka**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : 12-03-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Silva Sá**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês :0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Silvana Maria Duarte Belo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Silvânia da Veiga Leal**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 02-10-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sofia do Carmo Pires de Moura**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sofia Gonçalves Seabra**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-04-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sofia Judice da Costa Cortes**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sofia Maria Briz Simões Müller Assis dos Santos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Sofia Santos Costa**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Susana Campino Clark**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Susana Filipa Garcia Duarte Ramos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 18-01-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Suziana Martins de Vasconcelos Santos**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-06-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Tania Cristina Morais Santa Barbara Rehem**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada :

Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Teresa Carreira**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Thierry Eric Charles Mertens**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Tiago Correia**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Tiago Melo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 06-09-2023 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Vasoula Skouridou**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 06-02-2024 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Vera Mónica Piegas Valadas**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Victor Pimentel**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Wilson Manuel Lima Tavares**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Zélia Maria Araujo da Silva Muggli**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Zulmira Maria de Araújo Hartz**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Investigador N.º pessoas / mês : 0

Data entrada : 01-01-2020 Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações



---

**Nome / Perfil : Solange Salvador Pinheiro Afonso Neto**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Bolseiro do projecto N.º pessoas / mês : 0

Data entrada :                      Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

---

**Nome / Perfil : Vânia Helena Melicio Teófilo**

Cargo Função / Conteúdo funcional da participação : Bolseiro do projecto N.º pessoas / mês : 0

Data entrada :                      Data saída :

Atividades / Tarefas

Observações

**- 2.5. Orçamento**

Descrição sucinta do orçamento, incluindo os principais itens de investimento aprovados e investimento por entidade beneficiária. No caso de se terem registado desvios face ao orçamento aprovado, solicita-se a identificação e descrição dos referidos desvios, bem como uma breve justificação para os mesmos.

As of 31st December 2023, the original BASE Budget was executed at 68%, with EUR 680,164.68 in expenses already submitted. In 2024, we were granted additional funds and in July 2024 the total execution is over 70%. More extensive information is available in ANNEX V – Financial Execution.

In 2023, there were key investments that deserve highlight:

- a) We approved two new exploratory projects: “BloodlessXY” and “ANTIMALB”. Each was granted EUR 15,000, mostly used in the acquisition of reagents and consumables.
- b) We increased the support for missions, namely the participation of students in congresses, as well as key travels to work with partners in Portugal and Mozambique.

There were also several deviations that deserve analysis and justification.

- a) The implementation of the LABTROP platform took full form in 2023, with the multiples needs in building adaptation and equipment identified and planned. Nevertheless, most acquisition processes have only materialized in 2024, which is the reason behind the low execution rate of both budget items.
- b) Expenses under goods and services have exceeded the planned amount due to several factors. As mentioned in the previous progress report, in 2021/2022 there was an urgent need to acquire liquid nitrogen. Additionally, considering our high-level of laboratory intensity, coupled with inflation, as shown our budget was underestimated.
- c) The amount allocated to consultants has been underutilized, mainly because many of the activities were conducted online during the height of the COVID-19 pandemic. Moreover, many people have offered to collaborate without any additional remuneration. Nevertheless, in 2024 we have started to put in place the work with consultant for the development and preparation of funding proposals, as originally foreseen in our plan.
- d) At the moment, we have one Science Manager fully dedicated to GHTM. While we have other resources partly working in the unit’s activities from an admin and technical perspective, we expect to reinforce this team in the coming period.
- e) The investments in Demonstration, Promotion and Dissemination of results were reduced due to limited travel in 2020-2022. In this reporting period, we have reinforced the participation in important congresses in our main scientific areas, which as also continued in 2024. Moreover, considering the below target execution, we have reviewed our internal policy in supporting open access publications to make it more equitable to all members and adapted to the current reality of Article Processing Charges (APCs).

2587/ 6000

### 3. Indicadores

Indicar os valores do projeto até ao fim do período a que corresponde o presente relatório. Devem apenas ser indicadas concretizações efetivas. Não incluir publicações submetidas para publicação, nem teses que ainda não tenham sido discutidas.

#### 3.1. Quadro de indicadores do projeto

Indicadores de realização física	Propostos	Realizado anterior	Realizados	Total realizado	% de execução
<b>A - Publicações</b>					
Livros	0	57	2	59	n.a.
Artigos em revistas internacionais	0	520	180	700	n.a.
Artigos em revistas nacionais	0	20	3	23	n.a.

**B - Comunicações**

Comunicações em encontros científicos internacionais	0	117	<input type="text" value="15"/>	132	n.a.
--	---	-----	---------------------------------	-----	------

Comunicações em encontros científicos nacionais	0	76	<input type="text" value="28"/>	104	n.a.
---	---	----	---------------------------------	-----	------

<b>C - Relatórios</b>	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
-----------------------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>D - Organização de seminários e conferências</b>	0	19	<input type="text" value="24"/>	43	n.a.
---	---	----	---------------------------------	----	------

**E - Formação avançada**

Teses de Doutoramento	0	31	<input type="text" value="11"/>	42	n.a.
-----------------------	---	----	---------------------------------	----	------

Teses de Mestrado	0	108	<input type="text" value="54"/>	162	n.a.
-------------------	---	-----	---------------------------------	-----	------

Outras	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>F - Modelos</b>	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--------------------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>G - Aplicações computacionais</b>	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--------------------------------------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>H - Instalações piloto</b>	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
-------------------------------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>I - Protótipos laboratoriais</b>	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
-------------------------------------	---	---	--------------------------------	---	------

<b>J - Patentes</b>	0	38	<input type="text" value="0"/>	38	n.a.
---------------------	---	----	--------------------------------	----	------

<b>K - Publicações científicas em domínios científicos enquadráveis na RIS3</b>	0	549	<input type="text" value="183"/>	732	n.a.
---	---	-----	----------------------------------	-----	------

<b>L - Patentes EPO</b>	0	12	<input type="text" value="0"/>	12	n.a.
-------------------------	---	----	--------------------------------	----	------

**M - Outros**

	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--	---	---	--------------------------------	---	------

	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--	---	---	--------------------------------	---	------

	0	0	<input type="text" value="0"/>	0	n.a.
--	---	---	--------------------------------	---	------

**4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto****4.1. Publicações (opcional)****Ano****Publicações**

Please see Annex II

URL : **4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)**

Enumerar as URL/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo, separados por vírgulas

**URL's**

<https://ghmt.ihmt.unl.pt/>, <https://novaresearch.unl.pt/>, <https://eurohealthobservatory.who.int/countries/portugal/>,  
<https://whocccworkforce.ihmt.unl.pt/>, <https://www.ihmt.unl.pt/investigacao/biobanco/>, <https://ghmt.ihmt.unl.pt/biotrop/>,  
<https://novainnovation.unl.pt/2021/03/05/biotrop-biotropical-resources-biobank/>, <http://viasef.ihmt.unl.pt/>,  
<https://novainnovation.unl.pt/2021/03/05/in-vivo-arthropod-security-facility-viasef/>, <https://www.ihmt.unl.pt/centro-de-informacao-covid-360/>, <https://www.imune.pt/>, <https://www.facebook.com/ghmt.nova>, <https://twitter.com/ghmtnova>,  
<https://www.linkedin.com/company/ghmt>

615/ 1000

### - 4.3. Outras ações públicas (opcional)

Identificação de outras ações públicas de disseminação de resultados do projeto, como sejam conferências, seminários, cursos, filmes, vídeos, programas em rádio e/ou televisão, *newsletters*, etc.

#### Descrição

Please see ANNEX III

Data início : 01-01-2023 / Data Fim : 31-12-2023

### - 5. Ficheiros anexos (opcional)

Neste item poderão incluir-se, se necessário, ficheiros em formato PDF, que tenham sido referidos ao longo do presente relatório, como, por exemplo, gráficos, esquemas e/ou fotografias.

O conjunto dos ficheiros (em número máximo de cinco) ou o arquivo a submeter não poderão exceder 10MB.

#### Ficheiros

[ANNEX I - GHMT Research Activity Report 2023.pdf](#)

Ponto do presente relatório a que respeita : 2.2 e 2.3

Descrição : 2023 GHMT-IHMT-NOVA Research Activity Report

[ANNEX II - 2023 Research Outputs.pdf](#)

Ponto do presente relatório a que respeita : 4.1 (2.2. e 2.3)

Descrição : 2023 List of Research Outputs

[ANNEX III - GHMT-IHMT-NOVA in the media 2023.pdf](#)

Ponto do presente relatório a que respeita : 4.3 (2.2 e 2.3)

Descrição : GHMT in the media 2023

[ANNEX IV - SAB Report 2023.pdf](#)

Ponto do presente relatório a que respeita : 2.2 e 2.3

Descrição : Report of the 4th Scientific Advisory Board Meeting

[ANNEX V - Financial Execution.pdf](#)

Ponto do presente relatório a que respeita : 2.5

Descrição : GHMT Financial Execution as of 31 December 2023



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

Ciência, Tecnologia  
e Ensino Superior