

## PLANO DE ACTIVIDADES & ORÇAMENTO - 2022

### FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências

CE – 7-12-2021

(para aprovação pelo CA e posterior submissão à Assembleia Geral da FCiências.ID de 22-12-2021)

#### ÍNDICE

<b>GLOSSÁRIO</b> .....	<b>1</b>
<b>1 - INTRODUÇÃO</b> .....	<b>2</b>
<b>2 – ATIVIDADE PRÓPRIA</b> .....	<b>3</b>
<b>3 - GESTÃO DE PROJETOS</b> .....	<b>3</b>
<b>4 – ORÇAMENTO PARA 2022</b> .....	<b>4</b>
<b>5 – PREVISÕES E EXECUÇÃO PREVISIONAL: 2021</b> .....	<b>6</b>
<b>6 – ANEXOS</b> .....	<b>7</b>
ANEXO 1 - PROJETO BASE (CC's 07xx) E PROGRAMÁTICO (CC's 08xx) DAS 19 UID's, FINANCIAMENTO FCT .....	7
ANEXO 2 - PROJETOS DE NATUREZA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (C&T) FINANCIADOS PELA FCT .....	8
ANEXO 3 - PROJETOS DE NATUREZA C&T COM FINANCIAMENTO NACIONAL, NÃO DA FCT .....	14
ANEXO 4 - PROJETOS DE NATUREZA C&T COM FINANCIAMENTO DA EU .....	14
ANEXO 5 - PROJETOS DE NATUREZA C&T COM FINANCIAMENTO INTERNACIONAL, NÃO DA EU.....	15
ANEXO 6 - PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FINANCIAMENTO NACIONAL .....	15
ANEXO 7 - PROJETOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, COM FINANCIAMENTO INTERNACIONAL.....	16
ANEXO 8 - EVENTOS DE DIVULGAÇÃO DE C&T (CONFERÊNCIAS, CURSOS, WORKSHOPS).....	17
ANEXO 9 - DONATIVOS E PRÉMIOS .....	17
ANEXO 10 - BALANÇO PREVISIONAL .....	18
<b>INTERESSES MINORITÁRIOS</b> .....	<b>18</b>
ANEXO 11 – DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PREVISIONAL .....	19
ANEXO 12 – DEMONSTRAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA INDIVIDUAIS PROVISIONAL .....	20
<b>DIVIDENDOS</b> .....	<b>20</b>
<b>REDUÇÕES DE FUNDOS</b> .....	<b>20</b>

#### Glossário

C&T	Ciência e Tecnologia
CC	Centro de Custo
DR	Demonstração de Resultados
EGIR	Engargos Gerais do Investigador Responsável
ERC	<i>European Research Center</i>
FC	Fluxos de Caixa
FCT	Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.
GG	Gastos Gerais
I&D	Investigação e Desenvolvimento
IR	Investigador Responsável
PTDC	Programa em Todos os Domínios Científicos
SNCT	Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia
UI&D	Unidade de Investigação e Desenvolvimento

## 1 - Introdução

Nos termos do nº 10 do Regulamento Interno e dos estatutos da FCIências.ID, o planeamento da sua atividade anual (de 1 de janeiro a 31 de dezembro) deve ser traduzido num Plano de Atividades anual.

Nos termos dos seus Estatutos, a FCIências.ID tem por objeto realizar, apoiar, potenciar e fomentar atividades de investigação, de desenvolvimento e de prestação de serviços dos seus Associados, nomeadamente na execução e gestão de projetos e na dinamização de iniciativas que criem condições ou facilitem a promoção ou construção de atividades de elevada intensidade científica, tecnológica, de engenharia, de inovação, de divulgação, de transferência de conhecimento e de formação.

A FCIências.ID realiza e gere atividades de investigação e de prestação de serviços baseados em conhecimento científico e tecnológico ao longo de todo o respetivo ciclo de vida, desde a divulgação e explicitação de oportunidades, até à contratação, execução, reporte ao financiador e divulgação de resultados. Tais atividades são designadas genericamente como **Projetos**.

Os Projetos podem ser financiados por entidades nacionais ou internacionais, públicas ou privadas.

A FCIências.ID pode candidatar-se e contratualizar como entidade *proponente* ou *parceira* dos Projetos. Quando *proponente*, a FCIências.ID é a instituição responsável pelo consórcio e é quem interage com o financiador. Em qualquer dos casos existe sempre um investigador responsável (**IR**) pela parte contratualizada pela FCIências.ID, a quem compete coordenar e assegurar toda a execução científica contratualizada.

O IR tem de ter ou vínculo direto (contrato de trabalho ou bolsa) com a FCIências.ID, ou vínculo com um dos associados da FCIências.ID, e/ou ser membro de uma das Unidades de Investigação e Desenvolvimento (UI&D) ou Laboratório Associado do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) geridas pela FCIências.ID. Os IRs sem vínculo direto à FCIências.ID precisam de autorização da sua entidade empregadora para atuar como IR num Projeto da FCIências.ID.

As iniciativas das entidades que solicitam prestação de serviços, a efetiva abertura de concursos competitivos de financiamento e a adesão dos IRs a tais iniciativas (como proponentes ou parceiros) não estão, compreensivelmente, sob o total controlo da FCIências.ID.

Assim, o planeamento das atividades da FCIências.ID no presente documento, apenas pode traduzir as iniciativas conhecidas ou já em curso, tentando-se incorporar a informação porventura já divulgada pelas instituições de financiamento (tais como datas de abertura de concursos ou de finalização da sua avaliação).

A atividade da FCIências.ID tem duas componentes:

- Atividade própria
- Gestão de Projetos

A primeira é totalmente financiada com os *overheads* decorrentes da gestão de Projetos.

A atividade de **Gestão de Projetos** contempla todas as ações necessárias para a gestão contratual, financeira, administrativa, de recursos e de pessoal dos Projetos com contrato válido.

A **Atividade Própria** contempla:

- Todas as ações adicionais relativas ao funcionamento da infraestrutura central da FCIências.ID, incluindo a sua capacitação e melhoria da eficácia, nas vertentes relativas a instalações, laboratórios, sistemas informação e tecnologia, aquisições de bens e serviços (compras), contabilidade, tesouraria e faturação e auditoria interna.
- Todas as ações de natureza pré-contratual e de reforço da internacionalização (que podem ou não dar origem a Projetos),

- Todas as atividades transversais de contratação, gestão e formação de recursos humanos científicos ou da estrutura central.

## 2 – Atividade própria

Procurar-se-ão realizar em 2022 as seguintes atividades:

### a) **Ao nível da gestão, organização e funcionamento:**

1. Criação de um Núcleo de Recursos Humanos e estabelecimento de doutrina e procedimentos;
2. Operacionalização das estruturas de acompanhamento da gestão das carreiras na área de ciência e tecnologia;
3. 4º exercício de avaliação de desempenho dos trabalhadores - 2021;
4. Finalização do sistema de gestão de Projetos MYTHO (integrado na V10 do ERP PRIMAVERA) e utilização corrente dos indicadores de gestão;
5. Implementação de recomendações decorrentes da auditoria RGPD / DPO iniciada em finais de 2021 pela BDO.
6. Elaboração da V1 de um “Plano de Igualdade de Género” (*Gender Equality Plan*).
7. Operacionalização de actividades de formação em conjunto com Associados;
8. Entrada em funcionamento da nova plataforma de gestão de concursos de RH e bolsas (*Datum-ID*).
9. Inquérito de satisfação dos utilizadores da FCIências.ID.

### b) **Ao nível do Investimento:**

1. Ações de formação decorrentes do 4º exercício de avaliação de desempenho dos trabalhadores - 2021;
2. Melhoramento das condições de trabalho das salas através de melhoramento do isolamento e aproveitamento energético – janelas, estores e sistemas de ar condicionado – e saída de emergência;
3. Aplicação informática para gestão de folhas de registo de tempo (*Timesheets*) e de gestão de férias em ambiente LabOrders.
4. Implementação de uma 1ª fase para revisão do sítio da FCIências.ID na internet.

### c) **Ao nível da eficácia no financiamento de projetos e infraestruturas de I&D:**

1. Operacionalização da gestão dos Laboratórios Associados;
2. Divulgação e realização de sessões de esclarecimento de programas de financiamento para I&D com a comunidade de investigação;
3. Participação em ações de formação dos Gestores de Projeto da FCIências.ID;
4. Apoio à retoma dos eventos (Congressos, simpósios, cursos) em modo presencial e eventos híbridos (presenciais e online).

### d) **Ao nível institucional**

1. Operacionalização do Conselho Científico
2. Constituição da Comissão de Acompanhamento
3. Dinamização das actividades de disseminação em conjunto com os Associados.

## 3 - Gestão de Projetos

Está em curso o desenvolvimento dos planos estratégicos das unidades de I&D, que começaram a ser executados em 2020. A lista das Unidades de Investigação e Desenvolvimento (UI&D) reconhecidas pela FCT que serão geridas pela FCIências.ID encontra-se no Anexo 1 - Projeto Base (CC's 07xx) e Programático (CC's 08xx) das 19 UID's, financiamento FCT.

Face às diferentes regras financeiras que afetam as componentes de base e programáticas do financiamento da FCT, cada unidade está associada a dois Centros de Custo (CC), razão pela qual cada UID figura duas vezes.

Indica-se na Tabela 1 a referência aos anexos que contém as listas de Projetos já contratualizados e que serão geridos em 2022, em qualquer das suas fases pós-contrauais, em função da sua natureza e financiamento:

*Tabela 1 – Tipologia de Projetos*

#	Tipologia de Projetos	Anexo
1	Projetos Estratégicos das UIDs, com financiamento FCT	1a
2	Projectos de enquadramento e gestão de pólos Laboratórios Associados	1b

3	Projetos de natureza científica e tecnológica (C&T) financiados pela FCT	2
4	Projetos de natureza C&T com financiamento nacional, não da FCT	3
5	Projetos de natureza C&T com financiamento da UE	4
6	Projetos de natureza C&T com financiamento internacional, não da UE	5
7	Projetos de prestação de serviços, com financiamento nacional	6
8	Projetos de prestação de serviços, com financiamento internacional	7
9	Eventos de divulgação de C&T (conferências, ...)	8
910	Donativos e Prémios	9

Faz-se notar que, durante o ano, outros projetos poderão chegar à fase contratual, podendo ser ou não iniciados ainda durante o ano, pelo que as listas de projetos listados nos anexos poderão ser atualizadas.

#### 4 – Orçamento para 2022

Para efeitos de constituição do Orçamento, seguiu-se a seguinte metodologia:

1. Para cada tipologia e para os projetos já contratualizados (nos anexos) são conhecidos os respetivos financiamentos, duração e taxa contratual de gastos gerais.
2. Para as candidaturas entretanto submetidas e com resultados ainda desconhecidos, foi assumida uma taxa de sucesso conservadora, embora em linha com a atividade passada, e uma execução ainda em 2022.
3. Os valores construídos de acordo com a metodologia descrita nas alíneas anteriores geram um valor global disponível para execução dos projetos pelos investigadores, bem como um valor global de receita previsional para cobrir o funcionamento da FCIências.ID.
4. Assumiu-se um fator de razoabilidade relativamente às estimativas de 75%.
5. O valor disponível para execução dos projetos foi repartido por grandes rúbricas com base em distribuições percentuais típicas (Tabela 4 – Orçamento de Despesa – Execução de I&D).
6. No orçamento de despesa da estrutura da FCIências.ID (Tabela 5), os valores de EGIR, Riscos e Plano de Investimento em I&D foram calculados de acordo com as regras estabelecidas.
7. Não se inclui nenhuma previsão adicional para candidaturas ainda não conhecidas e que porventura sejam bem-sucedidas no ano.

Releva-se a extrema dificuldade deste exercício de previsão, pois o ritmo de execução e as iniciativas de submissão de candidaturas cabem exclusivamente aos investigadores.

As Tabelas seguintes sintetizam as estimativas disponíveis para 2022 (Tabela 2) – segue-se a tipologia indicada na Tabela 1 - o orçamento de *receita* (Tabela 3) e o orçamento de *despesa* – dividido em duas componentes, a primeira relativa à execução de I&D (Tabela 4) e a segunda aos custos de funcionamento da estrutura da FCIências.ID (Tabela 5).

*Tabela 2 – Estimativas para 2022 (€)*

RECEITA	PROJETOS JÁ CONTRATUALIZADOS			PROJETOS EM CANDIDATURA					
	Programas de Financiamento	Número de projetos	Orçamento para 2022	GG Gerado 1	Número de Candidaturas pendentes	Orçamento Candidatado	Taxa de Sucesso	Orçamento expectável 2022 (12m)	GG Gerado 2
Conferências, Cursos, Workshops	3	43 704	4 681						
Donativos e Prémios	3	4 367							
Projetos de Investigação Internacional - Não UE	10	266 737	34 782	11	1 812 380	40%	362 476	60 425	
Projetos de Investigação Internacional - UE	47	3 163 521	632 704	28	22 652 670	19%	1 101 171	220 234	
Projetos de Investigação Nacional - FCT	202	5 972 677	995 645	129	6 644 293	10%	1 164 424	232 885	
Projetos de Investigação Nacional - Não FCT	5	155 154	31 031	9	680 250	10%	22 675	4 535	
Projetos de Investigação sob Contrato Internacional	14	301 247	32 264						
Projetos de Investigação sob Contrato Nacional	14	144 880	15 517	30	790 121	95%	751 579	80 494	
Unidades de I&D (assumpção de 45% do orçamento para FCI)	19	3 975 960	527 212						
<b>Total</b>	<b>317</b>	<b>14 028 248</b>	<b>2 273 836</b>	<b>207</b>	<b>32 579 714</b>		<b>3 402 325</b>	<b>598 573</b>	

Com estas *estimativas*, a receita contratualizada deverá ser da ordem de 17 M€ (14 M€ + 3 M€). Por prudência, e dado que a receita da FCIências.ID – através de Gastos Gerais (GG) - decorre da execução dos financiamentos, assumiu-se uma postura conservadora em relação às estimativas, que se traduz através de um *fator de razoabilidade* cujo valor se colocou em 75%. A receita da estrutura é assim estimada em 2.15 M€, ficando o restante (10.91 M€) disponível para a atividade de I&D (Tabela 3):

*Tabela 3 – Orçamento de Receita (€)*

<b>RECEITA POTENCIAL</b>	<b>17 430 573</b>
<b>FATOR DE RAZOABILIDADE</b>	75%
<b>RECEITA PREVISIONAL</b>	<b>13 072 929</b>
Receita da estrutura da FCIências.ID	2 154 307
Receita disponível para I&D	10 918 623

Estima-se que a receita disponível para I&D seja executada em grandes grupos, de acordo com percentagens típicas de distribuição de despesa por rubrica (65%, 11%, 12%, 4%, 8%, respetivamente) (Tabela 4):

*Tabela 4 – Orçamento de Despesa – Execução de I&D (€)*

<b>DESPESA: PROJETOS DE I&amp;D</b>	<b>10 918 623</b>
<b>Rubricas</b>	<b>Despesa 2022</b>
Recursos Humanos	7 097 105
Missões	1 201 049
Aquisição de Bens e Serviços	1 310 235
Equipamento e imobilizado	436 744
Outras Despesas Correntes	873 490
<b>Total</b>	<b>10 918 623</b>

Estima-se que a despesa necessária ao funcionamento da *estrutura* da FCIências.ID seja executada em grandes grupos, de acordo com percentagens típicas resultantes de exercícios anteriores [quatro linhas iniciais, a **preto**, (Tabela 5)]:

*Tabela 5 – Orçamento de Despesa – Estrutura da FCIências.ID (€)*

<b>DESPESA: CUSTOS DE ESTRUTURA DA FCIÊNCIAS.ID</b>	<b>2 154 307</b>
<b>Rubricas (baseado na execução em 2020)</b>	<b>Despesa 2022</b>
Recursos Humanos	893 600
Aquisição de Bens e Serviços	251 133
Equipamento e imobilizado	112 081
Outras Despesas Correntes	43 756
<b>Compromissos presentes com custos futuros (EGIR)</b>	<b>317 555</b>
<b>Riscos</b>	<b>272 966</b>
<b>Disponível para ressarcimento aos Associados</b>	<b>263 216</b>
<b>Total</b>	<b>2 154 307</b>

O valor remanescente (últimas três linhas, a **vermelho**, na Tabela 5) é distribuído de acordo com as regras estabelecidas em compromissos já assumidos:

- Os EGIR referem-se a compromissos já assumidos de repartição de gastos gerais com os Investigadores Responsáveis. São despesas essenciais à boa execução dos projetos, mas que não são elegíveis na sua despesa direta. As despesas a cobrir com os EGIR podem ser executadas no ano do exercício - surgindo como despesas

de estrutura - ou em exercícios futuros (e.g., depreciações / amortizações para além do período de execução do projeto, caducidades dos contratos de RH dos investigadores). Este valor será acautelado através da atualização anual da Provisão.

- Em “Riscos”, procura-se assegurar a constituição de uma almofada financeira (que se coloca a 2.5% do valor total da execução, mas cujo valor será definido no fecho de contas de 2021) que permita:
  - Proteger a Associação de inelegibilidades porventura decorrentes da não-aceitação, pelos financiadores, de alguns tipos de despesa;
  - Constituir uma reserva de tesouraria face ao acrescido e significativo número de contratos de trabalho de Investigadores – à data, a Associação tem **134** contratos de trabalho com investigadores / técnicos (que, em abstrato, representam uma despesa anual bruta de **4.865 M€**).
- Em “Ressarcimentos aos Associados” traduzem-se os custos decorrentes da utilização das infra-estruturas disponibilizadas para a realização das atividades de I&D e que serão faturados pelos Associados à FCIências.ID.

## 5 – Previsões e execução previsional: 2021

### **Despesa**

A despesa previsional para 2021, de 12.46 M€, constituiu uma aproximação prudente à realidade e representa uma execução abaixo do valor previsto, como se mostra na Tabela 6 e se descreve através da informação constante nos Anexos 10, 11 e 12 – Balanço, Demonstração de Resultados (DR) e Fluxos de Caixa (FC) provisionais. Este valor previsional traduz a realidade dos três primeiros trimestres de 2020 e inclui as melhores estimativas para o último trimestre.

Esta diminuição da execução em 2021 é atribuível à pandemia associada à COVID-19 que alterou significativamente a execução das rubricas relativas a missões e afetou, na generalidade, a execução dos projetos.

### **Receita Potencial**

Face às previsões para 2022 e sua comparação com o previsto para 2021, verifica-se uma diminuição de 12% da *Receita Potencial* (Tabela 6).

*Tabela 6 – Orçamentos e execução previsional da FCIências.ID (2018 - 2022) (€)*

		2022	2021	2020	2019	2018
<b>RECEITA POTENCIAL</b>	A	<b>17 430 573</b>	<b>16 058 633</b>	<b>18 172 428</b>	<b>15 881 675</b>	<b>14 459 946</b>
<b>FACTOR DE RAZOABILIDADE</b>	B	<b>75%</b>	<b>75%</b>	<b>75%</b>	<b>75%</b>	<b>75%</b>
<b>RECEITA PREVISIONAL</b>	C	<b>13 072 929</b>	<b>12 043 975</b>	<b>13 629 321</b>	<b>11 911 257</b>	<b>10 844 960</b>
Receita da estrutura da FCIências.ID	D	2 154 307	1 999 461	2 185 284	2 250 554	1 948 651
Receita disponível para I&D	E	10 918 623	10 044 514	11 444 038	9 660 702	8 896 309
<b>EXECUÇÃO</b>			<b>Provisional</b>	<b>Real</b>	<b>Real</b>	
Execução à data de elaboração Plano 2022	F		12 458 690	14 647 504	14 781 217	*
Variação <i>ano n vs ano n-1</i>	G		414 715	1 018 183	2 869 960	*
% <i>ano n vs ano n-2</i>	H		<b>3%</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	*

## 6 – Anexos

*Em qualquer momento pode a Comissão Executiva atualizar qualquer dos Anexos, de acordo com as necessidades ou solicitações de terceiros.*

### Anexo 1 - Projeto Base (CC's 07xx) e Programático (CC's 08xx) das 19 UID's, financiamento FCT

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0701	UIDB/00329/2020	cE3c - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - UI0329
2	0702	UIDB/04046/2020	BiolSI - Biosystems & Integrative Sciences Institute - UI4046
3	0703	UIDB/04540/2020	CeFEMA - Center of Physics and Engineering of Advanced Materials - UI4540
4	0704	UIDB/00100/2020	CQE - Centro de Química Estrutural - UI0100
5	0706	UIDB/00208/2020	GFMUL - Grupo de Física - Matemática da Universidade de Lisboa - UI0208
6	0707	UIDB/00006/2020	CEAUL - Centro de Estatística e Aplicações da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - UI0006
7	0708	UIDB /50017/2020	CESAM - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar - Ciências – UID50017
8	0709	UIDB/00099/2020	CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics - UI0099
9	0710	UIDB/00618/2020	CFTC - Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa - UI0618
10	0711	UIDB/04561/2020	CMAF-CIO - Center for Mathematics, Fundamental Applications and Operations Research - UI4561
11	0712	UIDB/50019/2020	IDL - Instituto Dom Luís - LA0019
12	0713	UIDB/04721/2020	CEAFEL - Center for Functional Analysis, Linear Structures and Applications - UI4721
13	0714	UIDB/04292/2020	MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - UI4292
14	0716	UIDB/00408/2020	LaSIGE - Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande Escala - UI0408
15	0717	UIDB/04621/2020	CEMAT - Center for Computational and Stochastic Mathematics - UI4621
16	0720	UIDB/04434/2020	IA - Institute of Astrophysics and Space Sciences - UI4434
17	0721	UIDB/00678/2020	CFCUL - Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa - UI0678
18	0723	UIDB/00286/2020	CIUHCT - Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia - UI0286
19	0724	UIDB/00645/2020	IBEB - Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica - UI0645
20	0801	UIDP/00329/2020	cE3c - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - UI0329
21	0802	UIDP/04046/2020	BiolSI - Biosystems & Integrative Sciences Institute - UI4046
22	0803	UIDP/04540/2020	CeFEMA - Center of Physics and Engineering of Advanced Materials - UI4540
23	0804	UIDP/00100/2020	CQE - Centro de Química Estrutural - UI0100
24	0806	UIDP/00208/2020	GFMUL - Grupo de Física - Matemática da Universidade de Lisboa - UI0208
25	0807	UIDP/00006/2020	CEAUL - Centro de Estatística e Aplicações da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - UI0006
26	0808	UIDP/50017/2020	CESAM - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar - Ciências – UID50017
27	0809	UIDP/00099/2020	CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics - UI0099
28	0810	UIDP/00618/2020	CFTC - Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa - UI0618
29	0811	UIDP/04561/2020	CMAF-CIO - Center for Mathematics, Fundamental Applications and Operations Research - UI4561
30	0812	UIDP/50019/2020	IDL - Instituto Dom Luís - LA0019
31	0813	UIDP/04721/2020	CEAFEL - Center for Functional Analysis, Linear Structures and Applications - UI4721
32	0814	UIDP/04292/2020	MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - UI4292
33	0816	UIDP/00408/2020	LaSIGE - Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande Escala - UI0408
34	0817	UIDP/04621/2020	CEMAT - Center for Computational and Stochastic Mathematics - UI4621
35	0820	UIDP/04434/2020	IA - Institute of Astrophysics and Space Sciences - UI4434
36	0821	UIDP/00678/2020	CFCUL - Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa - UI0678
37	0823	UIDP/00286/2020	CIUHCT - Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia - UI0286
38	0824	UIDP/00645/2020	IBEB - Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica - UI0645

## Anexo 2 - Projetos de natureza científica e tecnológica (C&T) financiados pela FCT

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0445	DSAIPA/DS/0065/2018	Biomarcadores neuroiagiológicos para o Diagnóstico de doenças Neuropsiquiátricas, com recurso a Inteligência Artificial
2	0446	DSAIPA/DS/0039/2018	Modelação do fluxo de estudantes no sistema de ensino Português
3	0447	DSAIPA/DS/0022/2018	GADGET: Detecção de padrões de adição em jogo online
4	0450	LISBOA-01-0145-FEDER-028401	Mol2Cryst: Das Moléculas aos Cristais
5	0451	LISBOA-01-0145-FEDER-030347	mIDR: Usable Intrusion Detection & Response on Personal Mobile Devices
6	0452	PTDC/BIA-CEL/28408/2017	ChlorideSignal - Novas vias de sinalização envolvidas na retenção de transportadoras epiteliais de cloreto
7	0453	PTDC/FIS-OUT/28210/2017	PhysBD - As bases física da doença: O caso da Amiloidose Relacionada com a Diálise
8	0454	PTDC/BIA-MOL/28386/2017	SpliceSignal - Efeito do microambiente no splicing alternativo durante a progressão tumoral no cólon
9	0456	PTDC/QUI-QFI/29174/2017	APMOST: Modelização de máquinas moleculares com aplicações em fotovoltáica orgânica e armazenamento da energia solar
10	0457	PTDC/BIA-BQM/28539/2017	GRAVITAS - A imunidade em videira: o papel inovador dos proteases serínicos do tipo subtilases
11	0458	PTDC/ASP-HOR/28485/2017	GRAPINFECTIONICS - Reprogramação do transcrito e do metaboloma em uvas Vitis vinifera cv. Aragonês e uvas Vitis rupestris após infecção com Erysiphe necator
12	0460	PTDC/BIA-CEL/29257/2017	miRIAD - Explorando o papel de microRNAs na função de células T e defesa anti-HIV
13	0461	PTDC/ASP-PLA/28726/2017	INTERPHENO - Uma Aproximação Interdisciplinar à Fenotipagem de Alto Débito em Plantas
14	0462	PTDC/NAN-MAT/28785/2017	OrMagNA - Nanopartículas Magnéticas estruturadas
15	0463	PTDC/BIA-BQM/29963/2017	ProDysMITO - Mecanismo de disfunção proteica em doenças mitocondriais
16	0464	LISBOA-01-0145-FEDER-028379	PINASTER-PWN: Desenvolvimento de marcadores moleculares para a resistência à doença da murchidão de Pinus pinaster
17	0465	PTDC/ASP-HOR/29187/2017	Lx Crop: Produção de alimentos funcionais em estruturas edificadas com recurso a hidroponia microbiana e luz LED
18	0466	LISBOA-01-0145-FEDER-029189	PATHOmics: Patogenómica da ferrugem do cafeeiro para descobrir mecanismos de virulência e marcadores de diagnóstico
19	0467	LISBOA-01-0145-FEDER-028757	MICROEVOLD: Host-microbe interactions and the evolution of aging
20	0468	LISBOA-01-0145-FEDER-028360	EUCLIPO: Efeitos da eutrofização e clima nos polinizadores e provisão de serviços dos ecossistemas
21	0469	PTDC/BIA-EVL/28565/2017	Oceantree - Mecanismos de alocrionia em aves marinhas endémicas de Portugal: implicações para a divergência populacional e resposta a alterações climáticas
22	0470	PTDC/ASP-SIL/29263/2017	KeePace - Seleção de árvores capazes de acompanhar as rápidas alterações ambientais, base para a gestão de montados sustentáveis do século XXI
23	0471	PTDC/BIA-EVL/28298/2017	ADAPTCLIMWARM - Adaptação ao aquecimento global: uma abordagem a vários níveis biológicos em populações com histórias evolutivas contrastantes
24	0472	PTDC/QUI-QFI/29236/2017	INSILNANOBIOSOL - Nanobiosoluções in silico: Concepção computacional de complexos metálicos y Polioxometalatos bioativos para aplicaciones médicas
25	0473	PTDC/BIA-BFS/28419/2017	PAINSpot - Lidar com PAINS: estratégias para identificar moduladores de membrana
26	0474	LISBOA-01-0145-FEDER-028311	EPIRaft - Contribuição da reorganização das membranas e jangadas lipídicas para a fisiopatologia da epilepsia mesial temporal com esclerose do hipocampo (MTLE-HS): relação com o tratamento com dieta cetogénica
27	0475	PTDC/MED-QUI/29036/2017	TARGETUB - Em busca de novos derivados de isoniazida eficazes no combate à tuberculose multi-resistente: uma abordagem integrada de química medicinal
28	0477	PTDC/BAA-MOL/28675/2017	RESISTinG - Marcadores de resistência em Videira: correlacionando alterações no metaboloma com a resistência ao míldio
29	0479	PTDC/FIS-AST/29942/2017	P-TUGA - Planetas: Rumo à Compreensão da circulação geral das suas Atmosferas
30	0480	PTDC/FIS-AST/29245/2017	IdEaS with ALMA: Identificação dos Buracos Negros Supermassivos mais Jovens com ALMA
31	0481	PTDC/FIS-OUT/29048/2017	DarkRipple: Ondulações espacio-temporais no Universo gravitacional escuro
32	0482	PTDC/MAT-STA/28812/2017	SchroMoKa - Problema de Schroedinger e Transporte Ótimo: uma perspectiva multidisciplinar
33	0483	PTDC/MAT-PUR/30234/2017	QuantumG: Conexões irregulares sobre curvas algébricas e teoria quântica dos campos
34	0484	PTDC/SAU-SER/29180/2017	DYSLIPIDidTOOL - Estratificação da dislipidemia: Novas ferramentas de triagem para uma estratégia custo-efetiva
35	0485	LISBOA-01-0145-FEDER-028146	Cell2Tissue: Matéria Ativa em Substratos: das células aos tecidos

36	0486	PTDC/MAT-PUR/29126/2017	ExLy - Novas Tendências em expoentes de Lyapunov
37	0488	PTDC/QUI-QIN/28662/2017	Lead4Target: Combate aos cancros metastáticos: o palco é do ruténio
38	0489	LISBOA-01-0145-FEDER-028588	UNTIeD: Resolvendo o enigma dos megatsunamis: usando os impactos proximais para constringer a geração de tsunamis despoletados por colapsos vulcânicos
39	0490	PTDC/CTA-GEO/29029/2017	HOLMODRIVE - Influencia dos padrões atmosféricos do Atlântico Norte no clima do Oeste de Iberia: Desde o Tardiglaciário até o Presente
40	0491	LISBOA-01-0145-FEDER-030514	AWARENESS - Estudo das vocalizações da baleia comum para uma avaliação robusta da densidade populacional por métodos acústicos passivos
41	0493	PTDC/CTA-MET/28914/2017	LEADING: Alterações do Uso do Solo e Mitigação do Aquecimento Global
42	0494	LISBOA-01-0145-FEDER-029233	WEx-Atlantic - Weather Extremes in the Euro Atlantic Region: Assessment and Impacts
43	0495	PTDC/NAN-OPT/28837/2017	TACit - Células solares tandem melhoradas opticamente
44	0496	PTDC/EAM-OCE/28389/2017	DUNE - Desenvolvimento, Construção e teste em condições reais de estações sísmicas de fundo oceânico
45	0497	PTDC/CTA-GEO/28412/2017	CLIMARES - Avaliação a longo prazo das mudanças de regime induzidos nas zonas costeiras
46	0498	PTDC/CTA-GEO/28941/2017	OnOff: Conjugação do registo sedimentar onshore e offshore de tsunamis
47	0499	PTDC/CTM-CTM/28962/2017	LoTUS - Junções de túnel escaláveis e de baixo custo para a silício solar
48	0500	PTDC/CCI-COM/30142/2017	AQUAMON - Monitorização Confiável em Ambientes Aquáticos com Redes de Sensores sem Fios
49	0502	PTDC/CCI-BIO/28685/2017	DeST - Anotador Semântico Profundo
50	0503	LISBOA-01-0145-FEDER-029058	SEAL: Programação segura de aplicações web
51	0505	PTDC/CCI-INF/29234/2017	AWESOME - Awareness While Experiencing and Surfing On Movies through Emotions
52	0506	LISBOA-01-0145-FEDER-031265	HabWAVE: Relevância da conjugação de processos biológicos e físicos na iniciação de blooms de algas nocivas na costa NW de Portugal
53	0507	PTDC/CTA-AMB/30056/2017	OPTOX - Desenvolvimento e validação de testes ecotoxicológicos bio-ópticos em organismos marinhos fotossintéticos
54	0508	PTDC/CTA-AMB/30226/2017	OCEANPLAN - Ordenamento do espaço marítimo num contexto de alterações climáticas globais
55	0509	PTDC/BIA-BMA/28304/2017	LifeLines - Vulnerabilidade das pescas e dos ecossistemas costeiros às secas: hoje & amanhã
56	0510	LISBOA-01-0145-FEDER-028179	LESSisMORE: MENOS rejeições e MENOR esforço de pesca por uma MAIOR eficiência na pequena pesca
57	0511	LISBOA-01-0145-FEDER-029105	ISO-INVA: Dinâmica de cadeias tróficas em comunidades lóticas fortemente invadidas
58	0513	PTDC/BIA-EVL/29199/2017	MUSSEFLOW: Evolução, ecologia e conservação de mexilhões-de-rio em função dos hospedeiros e sob distintos regimes hidrológicos: consequências das alterações climáticas
59	0514	LISBOA-01-0145-FEDER-028647	TRANSFISH - Aclimação transgeracional de peixes temperados às alterações climáticas
60	0515	PTDC/BIA-BMA/28630/2017	FISHBUDGET - Efeitos das alterações climáticas na bioenergética de peixes marinhos
61	0516	PTDC/BIA-ECO/29261/2017	LIFELINE - Compreender as alterações temporais na biodiversidade aquática e suas consequências para o funcionamento e serviços de ecossistema
62	0517	PTDC/BIA-BMA/28317/2017	EVOTOX - Evolução de blooms de fitoplâncton tóxico em condições futuras de acidificação dos oceanos e respetivos efeitos-cascata na dinâmica das cadeias tróficas costeiras
63	0518	PTDC/BIA-ECO/28687/2017	ReefNets - Previsão de alterações ecológicas nas comunidades marinhas em resultado de ameaças humanas utilizando redes ecológicas
64	0519	LISBOA-01-0145-FEDER-028609	ASCEND: Adaptação multigeracional ao aquecimento e acidificação dos oceanos
65	0520	PTDC/SAU-PUB/29254/2017	TROJAN_RATS - Viajantes em Trânsito: Portos marítimos como pontos de entrada e disseminação de patógenos transmitidos por roedores
66	0521	PTDC/BIA-ECO/28205/2017	MigraWebs - Migradores como modeladores ecológicos sazonais das comunidades e funções ecossistémicas de áreas costeiras temperadas e tropicais
67	0522	PTDC/HAR-HIS/28627/2017	AQUA - HORTO AQUAM SALUTAREM - Uso eficaz da Água nos Jardins da Idade Moderna
68	0523	PTDC/CTA-CLI/28902/2017	IMPECAF - Impactos de eventos climáticos extremos nos sistemas agrícolas e florestais: desenvolvimento de modelos de análise de risco
69	0524	LISBOA-01-0145-FEDER-032066	ILGerants: Novas Misturas para Refrigeração por Absorção baseados em Líquidos Iónicos
70	0525	PTDC/MAT-STA/28649/2017	FillGapsInMaps - Métodos de Fusão e Calibração para Análise Espacial de Risco

71	0526	PTDC/BTM-TEC/28554/2017	PARKSIA - Imunoensaio de espectrometria de massa - nova plataforma de translação de biomarcadores proteicos para o diagnóstico de doença de Parkinson
72	0527	PTDC/FIS-AST/28731/2017	YoBD - Anãs castanhas jovens como laboratórios para o estudo da formação de estrelas e planetas
73	0528	PTDC/CTM-CTM/28860/2017	SELCON - Contactos selectivos para células solares de alta eficiência
74	0529	PTDC/MED-ONC/32048/2017	NONCODEP53 - Estudo mecanístico e aplicado das funções não-codantes do mRNA de p53 durante carcinogénese
75	0530	PTDC/EEI-HAC/31273/2017	REDBOOK - Defesas robustas apoiadas em maquinaria contra invasões de memória e outras ameaças à cibersegurança
76	0531	LISBOA-01-0145-FEDER-030907	NEUROGENAI: Oxitocina intranasal para a psicopatologia social: mecanismos de acção e biomarcadores preditivos usando neuroimagemologia, genética e inteligência artificial.
77	0533	PTDC/BIA-FBT/28165/2017	BerryPlastid - Biosíntese de compostos secundários no bago de uva: estudo do papel do plastídeo
78	0534	LISBOA-01-0145-FEDER-028184	VOrtEx - Reconhecimento visual da palavra e processamento ortográfico: Investigação e contributos da Psicologia Cognitiva, Neurociências, e Simulação Computacional
79	0535	PTDC/BIA-CBI/28204/2017	Wildforests: Conservação de vida silvestre e florestas de produção: necessidade de uma relação bidirecional em paisagens sustentáveis
80	0536	PTDC/MAT-STA/28243/2017	PREFERENTIAL - Melhorar a estimação espacial e o delineamento amostral recorrendo a amostragem preferencial em pescas e aplicações biológicas
81	0537	PTDC/ASP-PLA/28305/2017	Fire4CAST - Uso de tecnologias imunocitométricas e moleculares para modelação epidemiológica do Fogo Bacteriano em Pera Rocha
82	0539	PTDC/CTA-AMB/28511/2017	DiscoverAZORES - Quando o Arquipélago dos Açores foi realmente colonizado? Uma Abordagem paleolimnológica de alta resolução
83	0540	PTDC/MAT-PUR/28686/2017	(NP) <sup>2</sup> DEs - Novas Perspectivas em EDPs Não-Lineares: transporte óptimo não-compensado, sistemas de reacção-difusão e equações não-locais
84	0541	PTDC/MED-QUI/28721/2017	Gasotransdelivery - Dadores de gasotransmissores NO e H <sub>2</sub> S terapêuticos baseados em materiais nanoporosos
85	0542	PTDC/BIA-MIC/28824/2017	AquaRAM - Determinantes de resistência antimicrobiana em ambientes de aquacultura
86	0543	LISBOA-01-0145-FEDER-028987	CosmoESPRESSO - Cosmologia e Física Fundamental com o ESPRESSO
87	0544	PTDC/CCI-INF/29168/2017	BINDER - Melhorando a Aprendizagem Profunda Bio-Inspiraada para a Radiómica
88	0545	PTDC/BTA-BTA/29251/2017	METALCHEMIO - Combinação inovadora de estratégias químicas e biológicas para a recuperação de metais de efluentes e de lixiviados
89	0546	LISBOA-01-0145-FEDER-029256	CFMOLIM - Novas sondas de imagiologia molecular para Fibrose Quística
90	0547	PTDC/CCI-COM/29300/2017	FAULTLocker - FaultLocker: Ferramentas para localização e reparo de falhas em software crítico
91	0549	LISBOA-01-0145-FEDER-029671	FLEXIDEVICE - Desenvolvimento de materiais sustentáveis para aplicações em dispositivos para electrónica flexível e geração de energia
92	0550	PTDC/BIA-CBI/29672/2017	ECOASSESS - Avaliação dos padrões de biodiversidade e interações ecológicas na fauna do solo do Parque Nacional da Gorongosa (Moçambique)
93	0551	PTDC/BIA-MIC/29736/2017	RhizoMiS - Manipulação do microbioma da rizosfera de Salicornia para exploração de bioprodutos e melhoramento de bioprocessos
94	0552	PTDC/BIA-BMA/29754/2017	NIS-DNA - Detecção precoce e monitorização de espécies não-indígenas (NIS) em ecossistemas costeiros baseadas em ferramentas de sequenciação de alto débito
95	0555	PTDC/QUI-OUT/29925/2017	Polifenóis em Arte - Com química e biologia para uma conservação sustentável da herança cultural
96	0556	PTDC/GES-AMB/30052/2017	BeSafeSlide (BSS) - Protótipo de sistema de alerta para movimentos de vertente, de baixo custo, para melhorar a resiliência da comunidade e adaptação às mudanças ambientais
97	0557	PTDC/EAM-AMB/30169/2017	OmegaFuel - Nova plataforma para a produção de biocombustíveis e compostos ómega-3, a partir da biorefinaria sustentável da microalga marinha <i>Crypthecodinium cohnii</i>
98	0558	PTDC/CTA-GEF/30264/2017	SIGHT - Constrangimentos sísmicos e geoquímicos do hotspot da Madeira
99	0559	PTDC/BIA-FBT/30341/2017	MitiVineDrought - Uma abordagem integrada com vista à validação de estratégias de mitigação de secura em videira diminuindo o recurso a água: combinação de análises ómicas, moleculares, bioquímicas e fisiológicas
100	0560	PTDC/CTA-GEO/30381/2017	MAGICLAND - Perigosidade marinha induzida por deslizamentos submarinos na margem Ibérica
101	0561	LISBOA-01-0145-FEDER-030391	BioEcosys - Métodos de decisão em gestão de ecossistemas florestais: uma aproximação bioeconómica integrada para a sustentabilidade
102	0562	PTDC/PSI-GER/30432/2017	FoodParenting - Parentalidade e Alimentação: estudo de uma nova intervenção para pais com recurso a uma plataforma web

103	0563	PTDC/EGE-OGE/30442/2017	ImproveOR - Ferramentas de apoio à decisão para melhoria da gestão do bloco operativo
104	0564	PTDC/ASP-SOL/28796/2017	SOIL4 EVER - Aumento da produtividade do regadio através do uso sustentado do solo
105	0565	PTDC/BIA-BMA/30517/2017	MIGRACORV - Estudo integrado da dinâmica dos movimentos migratórios da corvina <i>Argyrosomus regius</i>
106	0566	LISBOA-01-0145-FEDER-030529	NanoCell2SEC - Soluções sustentáveis de elementos de segurança óptica impressos derivados da cor estrutural de compósitos de nanocelulose inspirados na natureza
107	0567	PTDC/FER-HFC/30665/2017	EITNS - Emergência nas Ciências Naturais: Para um Novo Paradigma
108	0568	PTDC/BIA-EVL/30695/2017	EVOLAMP - Assinaturas genómicas da evolução de ciclos de vida alternativos em lampreias
109	0570	LISBOA-01-0145-FEDER-029458	LIADA - Líquidos iónicos como aditivos em dispersões de asfaltos
110	0571	PTDC/EAM-AMB/30975/2017	GreenFuel - Sistema de baixas emissões para a produção de combustíveis verdes e de compostos bioactivos de elevado valor comercial baseado na biorrefinaria de <i>Gordonia alkanivorans</i> estirpe 1B
111	0572	PTDC/FIS-PAR/31000/2017	HIGGS-PHENO-UNI - Da Fenomenologia do Higgs à Unificação das Interações Fundamentais
112	0573	PTDC/ECI-EGC/31090/2017	Bsafe4sSea - Controlo da segurança de Quebra-mares através da análise de um sistema de previsão e apoio à decisão
113	0574	PTDC/MAT-PUR/31174/2017	SemiComb - Semigrupos: conjugação computação, cristais e combinatória
114	0575	PTDC/EAM-OCE/31207/2017	To-SEAlert - Galgamento e inundação em zonas costeiras e portuárias: Ferramentas para um sistema de previsão e alerta, planeamento de emergência e de gestão do risco
115	0576	PTDC/ASP-AGR/31257/2017	CoffeeOmic'sClimate - Uma estratégia integrada para o estudo do impacto das alterações climáticas em <i>Coffea spp</i>
116	0577	PTDC/BTA-BTA/31422/2017	NASCEN - NovAs eStratégias anti-inCrustantes Ecológicas baseadas em Metabolitos bioactivos de cianobactérias
117	0578	PTDC/BIA-BMA/31451/2017	ExplorAR - Explorando o resistoma aquático.
118	0579	LISBOA-01-0145-FEDER-031474	iCare4U - Sistema de apoio à decisão para medicina personalizada em UCIs
119	0580	PTDC/CTA-GEO/31475/2017	SHAZAM - Sismicidade e Perigosidade da Margem Atlântica sub-Saariana
120	0581	PTDC/FIS-AST/31546/2017	CRISP - Implementação inteligente da correção do avermelhamento de supernovas usadas em cosmologia
121	0582	PTDC/QUI-QIN/31585/2017	TADFOLED - Novos Materiais Organometálicos com Fluorescência Atrasada Ativada Termicamente para Aplicações em OLEDs de Elevada Eficiência
122	0583	PTDC/BIA-CBI/31644/2017	eDNA - Das espécies raras à diversidade da comunidade usando sequenciação a larga escala
123	0584	PTDC/BIA-ECO/31655/2017	CLIMPEST - Alterações climáticas e seu impacto em florestas de pinheiro ao longo da costa oeste portuguesa: o caso de duas pragas recentemente emergidas
124	0585	PTDC/CTA-GEO/31744/2017	MAG-GIC - Correntes induzidas pelo campo geomagnético no território português
125	0586	LISBOA-01-0145-FEDER-031779	SANDTRACK - Alimentação artificial das praias: uma metodologia integrada de suporte à gestão litoral
126	0587	LISBOA-01-0145-FEDER-031863	PhytoCharMe - Valorização de solos em áreas de minas abandonadas combinando a fitoremediação com biochar numa abordagem de economia circular
127	0588	PTDC/QUI-QFI/31896/2017	RadonChem - Rádion - Uma perspectiva da química de iões em fase gasosa
128	0589	PTDC/FIS-PAR/31938/2017	Gwstrings - À procura de cordas cósmicas e outros defeitos topológicos com ondas gravitacionais
129	0591	LISBOA-01-0145-FEDER-032209	SARDITEMP - Impacto das alterações climáticas na ecologia e dinâmica de pequenos peixes pelágicos
130	0592	PTDC/CED-EDG/31480/2017	GoSTEM - Abordagem STEM e sua influência nas aprendizagens de Física, interesse e motivação
131	0594	na	Desenvolvimento e estudos de bioespeciação de complexos anti-tumorais de ruténio
132	0595	na	Novos nanomateriais híbridos (foto)electroactivos para aplicações ambientais sustentáveis
133	0597	PCIF/GRF/0204/2017	FireCast: Previsão de probabilidade de ocorrência de fogo e das suas características com vista a um piroambiente habitável
134	0598	PCIF/GVB/0202/2017	R3FOREST: Utilização de biomassa de exóticas para a recuperação pós-fogo: regeneração e reflorestação
135	0688	FCT-FNR/0002/2018	ThreatAdapt: Tolerância a Falta e Intrusões Adaptativa
136	0757	PTDC/MED-OUT/28937/2017	GEnvIA: Interações gene-ambiente na perturbação do Espectro do Autismo
137	0774	PCIF/MPG/0044/2018	FRISCO: Gestão de riscos de contaminação da qualidade da água induzidos pelo fogo
138	0775	DSAIPA/AI/0033/2019	LAIfBlood - Inteligência Artificial para a Gestão do Sangue
139	0776	PCIF/GFC/0078/2018	EXTREME - Influência dos VOCs (compostos orgânicos voláteis) no comportamento extremo de incêndios florestais
140	0777	PTDC/ASP-PLA/29110/2017	UMBERT-eco - Serviços do ecossistema em horticultura: valor de espécies de mirídeos nativos
141	0778	PTDC/ECI-EGC/30842/2017	INCCA - Adaptação Integrada às Alterações Climáticas para Comunidades Resilientes
142	0779	PTDC/ASP-PLA/29779/2017	CoffeeRES - Pesquisa de novas fontes de resistência do cafeeiro à ferrugem ( <i>Hemileia vastatrix</i> )

143	0839	na	Simetrias e Quantização
144	0840	na	Normatividade da Lógica e Topicalidade
145	0841	na	Modelos matemáticos para a dinâmica de populações de mosquitos e aplicações ao controle de doenças transmitidas por vectores
146	0842	na	Simulação e caracterização de junções de efeito túnel para células solares tandem de silício-perovskite
147	0843	na	Das moléculas aos Cristais
148	0850	CEEC 2018	ContratoPrograma Individual 2018
149	0854	CERN/FIS-PAR/0037/2019	Impacto da Gravidade Modificada em Cosmologia e Astropartículas
150	0856	CERN/FIS-PAR/0014/2019	Extensões do Modelo Padrão no LHC
151	0879	JPIOCEANS/0001/2019	O papel da dinâmica do oceano e das interações oceano-atmosfera na variabilidade climática e projeções futuras nos eventos extremos com impactos relevantes
152	0925	CEEC 2020	Concurso Estímulo ao Emprego Científico - Individual 2020
153	0930	PTDC/FIS-OUT/3882/2020	MATinMOL: Matter Waves in Moiré Lattices
154	0931	PTDC/CCI-COM/6453/2020	SafeSessions: Safe Concurrent Programming with Session Types
155	0932	PTDC/EQU-EQU/6024/2020	EMPOWER+ Engineered and reusable nanoporous carbons for advanced water treatment
156	0933	PTDC/FIS-MAC/5689/2020	ActiveSkyrmions: Active skyrmions in liquid crystal-colloid composite media
157	0934	PTDC/QUI-QIN/0146/2020	Arrows2cancer: Ruthenium-peptide conjugates: arrows for selectively targeting breast cancer
158	0935	PTDC/ASP-SIL/7743/2020	RENEWAL: Promoting the resilience of semi-arid woodlands to inter-annual climatic fluctuations under climate change
159	0936	PTDC/ASP-AGR/0876/2020	EcoPestSuppression: Conserving biodiversity and enhancing food security: the role of birds and bats as suppressors of rice insect pests in West Africa
160	0937	PTDC/CCI-CIF/4613/2020	AlpALS: Advanced learning models using Patient profiles and disease progression patterns for prognostic prediction in ALS
161	0938	PTDC/CTA-GEF/6674/2020	RESTLESS: IntegRatEd tools to understand the genesis and Spatio-Temporal Evolution of Seismic Sequences
162	0939	PTDC/CTA-GEF/1666/2020	LISA: Lithospheric structure of the Southwest Iberia margin
163	0940	PTDC/FER-FIL/4802/2020	SELF: O Self-Interactivo - da Auto-Consciência às Interações Sociais em Humanos e Agentes Artificiais
164	0941	PTDC/ASP-SIL/1717/2020	EpiCORK: Estudo do papel da metilação na formação da periderme e das lenticelas
165	0942	PTDC/BIA-BMA/1893/2020	GRADIENT: Interações entre temperatura e nutrientes em ectotérmicos aquáticos: indivíduos, populações e comunidades em extremos latitudinais
166	0943	PTDC/QUI-QOR/0490/2020	Resíduos plásticos: Desenvolvimento de metodologias eficientes e económicas para a despolimerização redutiva e valorização de resíduos plásticos
167	0944	PTDC/ASP-AGR/0760/2020	GenoCash: Phenotype to genotype assessment of cashew genetic resources for sustainable production in Guinea-Bissau (West Africa)
168	0945	PTDC/CTA-GEO/0798/2020	HAZARDOUS: Avaliação de riscos associados à formação e evolução de fajãs detríticas e lávicas nos arquipélagos vulcânicos portugueses
169	0946	PTDC/BTM-ORG/1383/2020	AAVscreen: Ultrapassar os desafios de produção de virus adeno-associados no tratamento de distrofia muscular
170	0947	PTDC/OCE-ETA/1785/2020	CheesOMICs: Partindo dos grandes dados, passando pelo laboratório, em direção ao futuro da Denominação de Origem Protegida
171	0948	PTDC/MAT-PUR/1788/2020	NoDES: Sistemas Dispersivos e Elípticos Não Lineares - novos horizontes em regularidade, dinâmica e análise assintótica
172	0949	PTDC/PSI-GER/3281/2020	LEMOM: Aprendizagem de Letras através do treino MOtor: Especialização neurocognitiva para o código escrito investigada com eletrofisiologia, eye-tracking, e ferramentas computacionais
173	0950	PTDC/BAA-DIG/1079/2020	Trunk-BioCode: Plataformas de Diagnóstico aplicadas às Doenças do Lenho em Videira
174	0951	PTDC/BAA-DIG/4735/2020	VineSense: Biochip microfluídica para deteção de biomarcadores de stress em videiras e uvas
175	0952	PTDC/MAT-APL/6804/2020	STOCOOP: Dinâmicas Estocásticas de Cooperação
176	0953	DSAIIPA/AI/0083/2020	THOR: Avaliação Torácica Assistida por Computador usando POCUS
177	0954	CHIST-ERA/0005/2019	SEED: Cenários ambiental e economicamente sustentáveis e baseados nas preferências de partes interessadas, para a transição energética
178	0955	na	Avaliação da resiliência dos insectos e do funcionamento dos ecossistemas a alterações climáticas
179	1001	EXPL/CTA-GEF/0183/2021	PyBe: Iberian Pyrite Belt lithospheric characterization by Magnetotelluric
180	1002	EXPL/BIA-EVL/0131/2021	CLIMAX: The impact of climate change on a crop pest's reproduction and on the interaction with its host plant

181	1003	PTDC/BIA-BMA/0080/2021	ChangingMoods: Ecological role of unsophisticated cognition within cleaning mutualisms in a changing ocean
182	1004	PTDC/QUI-QOR/1786/2021	Spartalysis: Exploring New Chemical Space Powered by the Functionalization of Natural Bisquinolizidine Alkaloids
183	1005	EXPL/MAT-PUR/0584/2021	MATRIX: Matrix Pencils and Control Theory
184	1006	PTDC/BIA-EVL/0321/2021	MultiE: Plasticidade fenotípica em ambientes multifactoriais
185	1007	PTDC/BIA-CBI/2434/2021	Second Wave: The 2nd wave: understanding what makes wildlife susceptible to sequential invasions of emerging pathogens
186	1008	EXPL/CCI-COM/1306/2021	RAP: Programação Consciente de Recursos
187	1009	PTDC/QUI-QIN/0252/2021	CO2PILOT: Valorização de CO2 com metais abundantes: Da bancada para a instalação piloto
188	1010	EXPL/CCI-COM/0656/2021	SSL MED: Multiscale Self-Supervised Learning for Multimodal Medical Image Analysis
189	1011	PTDC/BIA-BQM/2599/2021	Protect: Exploring respiratory proteins from human bacterial pathogens
190	1012	EXPL/BTM-ORG/0982/2021	miThic: microRNA-based cell-type specific targeting of Cas9 complexes for therapeutic purposes
191	1013	PTDC/FER-HFC/3491/2021	E3GLOBAL: Einstein, Eddington and the Eclipse. A global history of the 1919 solar eclipse
192	1014	PTDC/CVT-CVT/2660/2021	MycFish: Occurrence, bioavailability and mitigation strategies for mycotoxins in farmed fish and associated feed ingredients: Gilthead seabream as case study
193	1015	EXPL/CCI-BIO/0126/2021	DeePer: Deep Graph Learning approaches to Personalized Medicine
194	1016	EXPL/FIS-MAC/0406/2021	SESAME: Surfaces and intErfaces of Soft Active MatTEr
195	1017	PTDC/BIA-EVL/2398/2021	RapidSpeciation: Deleterious and compensatory mutations and their role in evolutionary radiations
196	1018	EXPL/MED-QUI/1017/2021	DENSUMIPE: Development of novel nucleotide and sugar diphosphate mimetics as potential antibacterial agents targeting the peptidoglycan biosynthetic pathway
197	1019	PTDC/ASP-PES/4181/2021	MEGAPREDATOR: Um gigante na água: dos efeitos de predação ao controlo populacional do peixe-gato europeu ( <i>Silurus glanis</i> )
198	1020	PTDC/BIA-EVL/4345/2021	HYBRIDOMICS: Can hybridization fuel adaptation and species response to environmental change? Genomics and proteomics of endemic Iberian freshwater fish
199	1021	EXPL/CTA-MET/0671/2021	STORM: GNSS and InSAR Meteorology: improving the forecast of moist convection
200	1022	EXPL/BTA-BTA/1389/2021	Yeastype: Metabolomic typing of wine yeasts: Discrimination of non-conventional wine yeasts through untargeted metabolomics
201	1023	EXPL/FIS-AST/1418/2021	Biocosm: Biocosmology: The birth of a new science
202	1024	EXPL/FIS-AST/1368/2021	ML_CLUSTER: New Machine Learning approaches to Cluster Cosmology from large galaxy surveys
203	1025	EXPL/BIA-BFS/1034/2021	SphingOHmyces: Role of sphingolipid hydroxylation in the organization of yeast plasma membrane and antifungal mode of action.
204	1026	PTDC/FIS-MAC/2741/2021	viscoelasticCell: Viscoelastic Cells - new experimental approaches based on atomic force microscopy
205	1027	PTDC/FIS-AST/0054/2021	BEYLA: BEYond LAMBda
206	1028	PTDC/MED-QUI/2335/2021	SweetKiller: Monosaccharide analogues as novel therapeutic agents to block glycan-driven cancer cell metastasis.
207	1029	PTDC/CCI-COM/2156/2021	DACOMICO: Coerência de Dados em Composições de Microserviços
208	1030	PTDC/QUI-OUT/2095/2021	CHARM: Estruturas baseadas em Redes Orgânicas Covalentes para monitorização de poluentes farmacêuticos
209	1031	PTDC/ART-HIS/0985/2021	ROADMAP: Research On António De Holanda Miniatures Artistic Production
210	1032	PTDC/CTA-GEO/2083/2021	GEMMA: improving GEodynamic Models in MAcaronesia by reconciling geodetic with geophysical and geological data
211	1033	PTDC/CTA-GEO/0125/2021	SAMEPA: Speleothems as magnetic, environmental and paleo-fire archives
212	1034	PTDC/SOC-ANT/0741/2021	MARGINS: People, rice and mangroves at the margins: A hybrid and contested interface in a changing world

### Anexo 3 - Projetos de natureza C&T com financiamento nacional, não da FCT

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0391	POSEUR-03-2215-FC-000092	Revisão do Livro Vermelho dos peixes de águas dulciaquícolas e migradores (diádomos) de Portugal Continental e desenvolvimento de um sistema de informação sobre as mesmas espécies
2	0392	POSEUR-03-2215-FC-000094	Elaboração da Lista Vermelha de grupos de Invertebrados Terrestres e de Água Doce de Portugal Continental
3	0600	POSEUR-03-2215-FC-000097	Revisão do Livro Vermelho dos Mamíferos de Portugal Continental e contributo para a avaliação do seu estado de conservação
4	0904	PDR2020-7.8.4-FEADER-042741	Conservação e melhoramento de plantas aromáticas e medicinais
5	0929	n/a	Temporada Cruzada Portugal-França 2022: O Atlântico, um bem comum
6	0956	PDR2020-785-063762	Pinheiro-bravo: Conservação e melhoramento dos recursos genéticos

### Anexo 4 - Projetos de natureza C&T com financiamento da EU

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0203	H2020-ERC-STG-714033	MEDEA-CHART: The Medieval and Early-Modern Nautical Chart: Birth, Evolution and Use
2	0204	H2020-ERC-COG-725419	COMPCON: Competition under (niche) construction
3	0273	H2020-MSCA-RISE-734271	PADDLE - Planning in A liquiD world with tropical StakEs: solutions from an EU-Africa-Brazil perspective
4	0306	H2020-INFRAIA-731077	EU_FT-ICR_MS
5	0307	H2020-SC1-755021	HIT-CF
6	0377	H2020-COMPET-776247	Enabling Weak lensing Cosmology
7	0385	H2020-MSCA-ITN-765426	TeraApps - Doctoral Training Network in Terahertz Technologies for Imaging, Radar and Communication Applications
8	0393	H2020-MSCA-ITN-764479	EMERALD - ElectroMagnetic imaging for a novel genERation of medicAL Devices
9	0410	H2020-WIDESPREAD-TWINNING-810139	PORTWIMS - Portugal Twinning for Excellence and innovation in marine science and Earth observation
10	0433	H2020-MSCA-ITN-812580	European Training Network for the remediation and reprocessing of sulfidic mining waste sites
11	0437	H2020-SFS-818290	Controlling micRobiomes CircuLations for bETter food Systems
12	0640	H2020-FETOPEN-828841	ChipAI - Energy-efficient and high-bandwidth neuromorphic nanophotonic Chips for Artificial Intelligence
13	0670	H2020-ERC-ADG-833438	RUTTER: Making the Earth Global: Early Modern Nautical Rutters and the Construction of a Global Concept of the Earth
14	0681	H2020-LC-CLA-821105	LOCOMOTION - Low-carbon society: an enhanced modelling tool for the transition to sustainability
15	0733	H2020-MSCA-ITN-812780	ActiveMatter: From Fundamental Science to Technological Applications
16	0737	H2020-MSCA-IF-793965	Med-N-Change: Assessing the Interactive Effects on N Addition and Climate Change on Soil Processes
17	0749	H2020-SPACE-870349	CERTO: Copernicus Evolution - Research for Transitional-water Observation
18	0767	H2020-SC1-DTH-875392	ONCORELIEF: A digital guardian angel enhancing cancer patient's wellbeing and health status improvement following treatment
19	0768	H2020-ICT-871259	ADMORPH: Towards Adaptively Morphing Embedded Systems
20	0769	H2020-JTI-IMI2-853981-2	IDEA-FAST: Identifying Digital Endpoints to Assess FATigue, Sleep and acTivities daily living in Neurodegenerative disorders and Immune-mediated inflammatory diseases
21	0782	H2020-SwafS-873125	NEWSERA - Citizen Science as the new paradigm for Science Communication
22	0784	H2020-SPACE-870377	NEO-MAPP: Near Earth Object Modelling and Payloads for Protection
23	0796	H2020-MSCA-RISE-872394	VWISSE: Vine and Wine Innovation through Scientific Exchange
24	0799	H2020-INFRAIA-871128	eLTER PLUS: European long-term ecosystem, critical zone and socioecological systems research infrastructure PLUS
25	0847	H2020-WIDENING FELLOWSHIPS-MSCA-101003298	HyChanCEs: Effects of hydrological changes on coastal ecosystems
26	0852	H2020-IBA-SPACE-CHE2-958927	CoCO2: Prototype system for a Copernicus CO2 service
27	0857	H2020-LC-SC3-894712	Africa-Europe BioClimatic buildings for XXI century
28	0858	H2020-WIDESPREAD-TWINNING-952051	SOILdarity: Stepping up and bringing out the scientific excellence and innovation capacity in soil research of the University of Lisbon
29	0859	H2020-MSCA-IF-894599	SEA METAL FLUX: Metal fluxes in the oceanic crust and formation of Volcanogenic Massive Sulfides in the Samail Ophiolite, Oman

30	0861	H2020-SFS-861924	SustInAfrica: Sustainable intensification of food production through resilient farming systems in West & North Africa
31	0865	H2020-LC-SC3-957128	SATO: Self Assessment Towards Optimization of Building Energy
32	0876	H2020-ICT-957197	VEDLIoT: Very Efficient Deep Learning in IOT
33	0881	H2020-SC1-FA-DTS-101017453	KATY: Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity
34	0889	H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2020 - 101004794	WAI-CooP: Web Accessibility Initiative - Communities of Practice
35	0890	ERASMUS+ Strategic Partnerships for adult educatio	MedCaravan: The Mediterranean Caravan: Learning and Sharing Agroecology
36	0892	H2020-SwafS-2018-2020 - GA 101006407	ENJOI: ENgagement and JOurnalism Innovation for Outstanding Open Science Communication
37	0893	H2020-SC1-DTH-101017598	BRAINTEASER: Bringing Artificial Intelligence home for a better care of amyotrophic lateral sclerosis and multiple sclerosis
38	0899	H2020-WIDESPREAD-952279	WideHealth: Widening Research on Pervasive and eHealth
39	0900	ERASMUS+ Strategic Partnerships for adult educatio	iACT: Action for Community Transition
40	0901	ERASMUS+ Strategic Partnerships for adult educatio	CCC: Community Climate Coaches
41	0909	H2020-MSCA-RISE-2020-101006411	SEEDS: A holistic design of secure vehicular networks: communications, data caching and blockchain services
42	0913	H2020-LC-CLA-2020-101003687	PROVIDE: Paris Agreement Overshooting - Reversibility, Climate Impacts and Adaptation Needs
43	0923	H2020-LC-SC3-2020-101023666	SMART2B: Smartness to existing Buildings
44	0959	H2020-LC-GD-2020-101037104	RethinkAction: CRoss-sEcToral planning decisioN-maKing platform to foster climate Action
45	0962	H2020-LC-GD-2020-2-101036560	REGILIENCE: Resilience Strategies for Regions

#### Anexo 5 - Projetos de natureza C&T com financiamento internacional, não da EU

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0210	LSA SAF CDOP3 Agreement	LSA SAF CDOP3: Land Surface Analysis - Second Continuous Development and Operations Phase
2	0342	AO 2 (17126)	Waders of the Bijagos
3	0423	CFT-SRC013	Personalised Therapies for all: Restoring airway function in CF using Alternative Chloride Channels
4	0430	15338	Spawnseis - Effects of seismic sound on spawning behaviour and reproductive success of cod
5	0885	23049	DYSTRO_NICHE: Understanding the responses of fetal muscle stem cells and myoblasts to their niche in a mouse model for LAMA2-CMD
6	0887	HFSP-RGY0081/2020	Chance or curse? The consequences of hybridization in a changing world
7	0896	ESO-VLT-MOU-MON-14620-0001	Moons AIT: Partnership for the MOONS Consortium for the Construction of a Multi-Object Optical and Near-infrared Spectrometer for the VLT
8	0908	TCP/GBS/3801	CAJUGBFAO: Appui à la lutte contre les maladies et les ravageurs d'anacardier (Anacardium occidentale) en Guinée-Bissau
9	0924	CFF-0017171220	Rep2CFTR: Repurposing FDAApproved Drugs for Class II Rare CFTR Mutants
10	0963	CFF US UCC-FC.ID	HARRIS21GO: Temporal-Spatial CRISPR Base Editing to Identify Target Cells for CFTR Repair
11	0964	RSChemistry R21-7511142525	MOMAG: Molecular magnetic actuators

#### Anexo 6 - Projetos de prestação de serviços, com financiamento nacional

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0329	na	Aquisição de Serviços para Projeto Piloto de Enguia no Âmbito do PNAB 2017/2019
2	0798	CPS02/2020	Monitorização e Conservação de Bivalves na Bacia do Tâmega
3	0864	CPS58/2020	Análises de laboratório do teor de metais em macrofitas aquáticas
4	0873	CPS63/2020	Intelligene: apoio ao desenvolvimento do projecto infogene
5	0880	CPS64/2020	IA-MARATONAS: Cursos de Astronomia - Protocolo Maratonas de Leitura

6	0884	CPS66/2020	Desenvolvimento da tarefa 3.2.3. do projeto SIARL DADOS
7	0906	n/a	Serviço Analítico (DQB)
8	0912	CPS04/2021	CGades: Realização de cursos nas áreas de Estatística e Econometria (Protocolo Cooperação)
9	0914	CPS05/2021	ADN_ETAR: Aquisição de serviços de Avaliação dos efeitos da ETAR de Serzedo no Estado Ecológico do rio Vizela
10	0917	na	GEOLABS: Consultoria e análises laboratoriais na área de Geologia
11	0919	CPS07/2021	i-Blue: Desenvolvimento de solução de cloud e APP para sistema de monitorização e controlo remoto
12	0926	CPS06/2021	Líquenes2021: Avaliação da diversidade e da quantificação de metais em Líquenes nas imediações das minas de Neves Corvo
13	0961	CPS10/2021	CERCAL: Ilha de calor em central fotovoltaica
14	0965	CPS08/2021	ALMINA: Impacte ambiental da deposição de poeiras nas imediações das instalações da Mina de Aljustrel
15	0966	CPS11/2021	ORTOSado-21: Análise e tratamento em ambiente SIG do levantamento cartográfico da zona entre-marés do estuário do Sado em baixa-mar viva equinocial
16	0969	n/a	Aquiles2: Automated Cybersecurity Vulnerability Management System v2
17	0970	n/a	Advanced CyberSOC: Integração de Tecnologia Semperis e CyberArk no Ecosistema SIEM IBM QRadar e Palo Alto Cortex xSOAR do CyberSOC da Altice Portugal
18	0971	n/a	PID(iscover): Descoberta e classificação automática de informação crítica em Bases de Dados
19	0972	n/a	ZERODAYv2: Cyber Security 0-day Threat Management System (0-day-exploits/malware)
20	0973	n/a	ActorSec: Modelos de actores aplicados à monitorização em tempo-real de comportamentos de entidades e deteção de anomalias
21	0974	n/a	RPA&AI: Integração de Tecnologias de IA em processos RPA
22	0975	n/a	APMSec: Agile Cybersecurity Application Performance Monitoring
23	0977	na	AFQ: Análises Físico Químicas
24	0978	na	EXTHM: Peritagens e outros serviços externos de extensão universitária
25	0979	CPS13/2021	Vale do Lobo: Execução de sondagens geofísicas na Ribeira de S. Lourenço a norte da massa de água de Vale do Lobo e na zona sul junto ao mar em Quinta do Lago - S. Lourenço

### Anexo 7 - Projetos de prestação de serviços, com financiamento internacional

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0402	BMU AZ: KI I 6 - 42206-2/1.5	Network Building and Joint Learning in the Context of EU Climate Policy - Bridging European and Local Climate Action
2	0638	COST ACTION - PS - WEBSITE in the frame of the COS	WEBSITE COST ACTION CA17109
3	0648	CPS22/2019	TTFields (Tumor Treating Fields)
4	0734	na	Identification of Novel CFTR Traffic Correctors Among FDA-Approved Drugs
5	0765	ESA- 400126565/19/I-NB (D1040)	New R&D on ECVs
6	0795	na	SoundWell II: Development of an acoustic status indicator for soundscape monitoring in aquaculture: active and passive sound making in Atlantic salmon
7	0875	COST ACTION - PS - WEBSITE_COST ACTION CA19142	WEBSITE_COST ACTION LEAD-ME - Leading Platform for European Citizens, Industries, Academia and Policymakers in Media Accessibility
8	0877	na	ELG: European Language Grid
9	0895	ESA Contract N° 4000131014/20/NL/HB/gg	ATHENA - On Board Metrology System
10	0905	4000129411	ARIEL OGSE and Baffle Development
11	0907	n/a	AXYGRAPHY: Analysis of accelerometer data for Health
12	0918	931209	EGalnSn: Measurement of the Thermal Conductivity and Viscosity of gallium / Indium / tin eutectic - Galinstan
13	0920	n/a	AelinCONSULT: Consultancy Agreement between Aelin Therapeutics NV and FCIências.ID
14	0921	n/a	URBIS: Framework Agreement to support EIB Advisory Services (EIBAS) activities inside and outside EU-28, Lot 1: Environment
15	0968	na	ACCURATE4CEAUL: Research Contract Agreement between University of St. Andrews and FCIências.ID

### Anexo 8 - Eventos de divulgação de C&T (Conferências, Cursos, Workshops)

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0903	n/a	CIAC 2022: Cephalopods in the Anthropocene: multiple challenges in a changing ocean
2	0957	n/a	Curso de Identificação de Peixes dos Ecossistemas Fluviais de Portugal
3	0967	CNRS/ECCORD	ECCORD: MagellanPlus workshop

### Anexo 9 - Donativos e Prémios

#	Projeto N.º	Referência	Título
1	0883	na	Prémio SPP Thomé Villar / Boehringer Ingelheim 2019: "INCREASED FREQUENCY OF CFTR MUTATIONS IN COPD PATIENTS: CFTR AS A DRUG TARGET FOR COPD?"
2	0910	na	PHOTORA2020: Photonics 2020 Outstanding Reviewer Award
3	0958	n/a	TestMed: Eficácia de Novos Medicamentos em Organoides para Previsão do Tratamento da Fibrose Quística

## Anexo 10 - Balanço Previsional

Balanço Previsional em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro 2021 e Balanço em 31 de dezembro de 2020 (EUROS)

	NOTAS	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
<b>ATIVO</b>				
<b>ATIVO NÃO CORRENTE</b>				
Ativos fixos tangíveis		1 301 164,53	1 278 418,45	1 232 445,41
Ativos intangíveis		2 000,00	0,00	321,61
Participações Financeiras		107 901,20	71 934,13	45 670,03
		<b>1 411 065,73</b>	<b>1 350 352,58</b>	<b>1 278 437,05</b>
<b>ATIVO CORRENTE</b>				
Créditos a receber		463 297,22	441 528,93	575 350,53
Estado e Outros Entes Públicos		0,00	0,00	94 884,79
Diferimentos		76 757,18	73 150,70	45 061,27
Outros ativos correntes		8 303 615,95	7 913 465,79	7 761 550,51
Caixa e depósitos bancários		3 976 549,95	3 868 581,94	3 643 432,79
		<b>12 820 220,30</b>	<b>12 296 727,36</b>	<b>12 120 279,89</b>
<b>Total do Ativo</b>		<b>14 231 286,03</b>	<b>13 647 079,94</b>	<b>13 398 716,94</b>
<b>FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO</b>				
<b>FUNDOS PATRIMONIAIS</b>				
FUNDOS		11 000,00	11 000,00	11 000,00
Outras reservas		349 657,32	349 657,32	349 657,32
Resultados Transitados		932 304,79	782 629,79	615 403,17
Ajustamentos/ Outras variações nos fundos patrimoniais		524 323,38	613 658,29	808 819,38
Resultado Líquido do período		242 428,70	149 675,00	167 226,62
Interesses minoritários				
<b>Total de Fundos Patrimoniais</b>		<b>2 059 714,19</b>	<b>1 906 620,40</b>	<b>1 952 106,49</b>
<b>PASSIVO</b>				
<b>PASSIVO NÃO CORRENTE</b>				
Provisões Específicas		1 314 749,64	1 133 677,28	1 089 087,71
Passivos por impostos diferidos		0,00	0,00	0,00
Outras contas a pagar		0,00	0,00	0,00
		<b>1 314 749,64</b>	<b>1 133 677,28</b>	<b>1 089 087,71</b>
<b>PASSIVO CORRENTE</b>				
Fornecedores		223 157,89	212 672,69	208 590,00
Adiantamento de clientes		0,00	0,00	0,00
Estado e Outros Entes Públicos		278 138,38	265 069,89	331 946,67
Outros passivos correntes		2 854 621,05	2 815 796,48	2 756 220,37
Diferimentos		7 500 904,87	7 313 243,19	7 060 765,71
		<b>10 856 822,19</b>	<b>10 606 782,25</b>	<b>10 357 522,75</b>
<b>Total do Passivo</b>		<b>12 171 571,84</b>	<b>11 740 459,54</b>	<b>11 446 610,46</b>
<b>Total de Fundos Patrimoniais e do Passivo</b>		<b>14 231 286,03</b>	<b>13 647 079,94</b>	<b>13 398 716,95</b>

### Anexo 11 – Demonstração de Resultados Previsional

Demonstração de Resultados por Natureza Previsional em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro 2021 (EUROS)

RENDIMENTOS E GASTOS	2022	2021	2020
Vendas e Prestação de Serviços	979 987,87	951 683,60	928 189,61
Subsídios, Doações e legados à Exploração	10 960 844,81	10 547 159,03	10 853 292,80
Fornecimento e serviços externos	-3 206 704,52	-2 798 565,68	-2 535 347,46
Gastos com o pessoal	-6 232 749,94	-6 200 178,59	-5 385 039,17
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)	0,00	0,00	0,00
Provisões (aumentos/reduções)	-181 072,36	-44 589,57	-433 527,39
Aumentos/reduções de justo valor	0,00	0,00	0,00
Outros rendimentos	1 142 521,38	1 109 522,77	1 038 824,41
Outros gastos	-2 675 201,29	-2 881 372,87	-3 477 074,04
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e imposto</b>	<b>787 625,94</b>	<b>683 658,69</b>	<b>989 318,76</b>
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-526 079,39	-515 764,11	-808 598,41
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>	<b>261 546,55</b>	<b>167 894,59</b>	<b>180 720,35</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	0,00	0,00	0,00
Juros e gastos similares suportados	0,00	0,00	-32,64
<b>Resultado antes de impostos</b>	<b>261 546,55</b>	<b>167 894,59</b>	<b>180 687,71</b>
Imposto sobre o rendimento do período	-19 117,85	-18 219,59	-13 461,09
<b>Resultado Líquido do período</b>	<b>242 428,70</b>	<b>149 675,00</b>	<b>167 226,62</b>

## Anexo 12 – Demonstração de Fluxos de Caixa Individuais Provisional

Demonstração de Fluxos de Caixa Individuais Provisional em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro 2021 (EUROS)

	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
<b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais</b>			
Recebimentos de clientes e utentes	1 287 942,26	1 227 427,55	1 203 864,55
Pagamento de bolsas	-2 873 628,29	-2 738 609,22	-3 003 601,58
Pagamento de fornecedores	-3 389 985,27	-3 230 704,87	-3 771 694,67
Pagamentos ao pessoal	-3 475 096,63	-3 456 936,33	-3 002 451,83
Caixa gerada pelas operações	<b>-8 450 767,94</b>	<b>-8 198 822,87</b>	<b>-8 573 883,53</b>
Pagamento/recebimento do imposto sobre o rendimento	-13 528,40	-13 461,09	-5 513,14
Outros recebimentos/pagamentos	8 529 103,56	8 386 903,15	8 280 700,00
<b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais (1)</b>	<b>64 807,23</b>	<b>174 619,19</b>	<b>-298 696,67</b>
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento</b>			
Pagamentos respeitantes a:			
Ativos fixos tangíveis	-784 196,12	-747 350,21	-540 819,63
Ativos intangíveis	0,00	0,00	0,00
Investimentos Financeiros	0,00	0,00	-29 860,42
	<b>-784 196,12</b>	<b>-747 350,21</b>	<b>-570 680,05</b>
Recebimentos provenientes de:			
Ativos fixos tangíveis			
Ativos intangíveis			
Investimentos financeiros			
Outros ativos			
Subsídios ao investimento	827 356,89	797 880,17	782 774,47
Juros e rendimentos similares			
Dividendos			
	<b>827 356,89</b>	<b>797 880,17</b>	<b>782 774,47</b>
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento (2)</b>	<b>43 160,78</b>	<b>50 529,96</b>	<b>212 094,42</b>
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento</b>			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamento obtidos			
Realização de fundos			
Cobertura de prejuízos			
Doações			
Outras operações de financiamento			
	0,00	0,00	0,00
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos			
Juros e gastos similares			
Dividendos			
Reduções de fundos			
Outras operações de financiamento			
	0,00	0,00	0,00
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento (3)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Variação de caixa e seus equivalentes (1+2+3)</b>	<b>107 968,01</b>	<b>225 149,15</b>	<b>-86 602,25</b>
<b>Efeito das diferenças de câmbio</b>			
<b>Caixa e seus equivalentes no início do período</b>	<b>3 868 581,94</b>	<b>3 643 432,79</b>	<b>3 730 035,04</b>
<b>Caixa e seus equivalentes no fim do período</b>	<b>3 976 549,95</b>	<b>3 868 581,94</b>	<b>3 643 432,79</b>