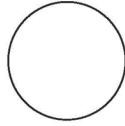


U. PORTO

UNIVERSIDADE
DO PORTO
FACULDADE
DE ARQUITECTURA

CENTRO
DE ESTUDOS
DE ARQUITECTURA
E URBANISMO
CEAU



CENTRO DE ESTUDOS DE ARQUITECTURA E URBANISMO

UNIVERSIDADE DO PORTO

CENTER FOR STUDIES IN ARCHITECTURE AND URBANISM

UNIVERSITY OF PORTO

FCT | EAT Norte 145

Relatório-contas 2021 e Plano-orçamento 2022

Julho 2022

Índice

1. Relatório (2021)	5
1.1 Equipa de investigação	5
1.2 Organização do centro em grupos de investigação	6
1.3 Síntese das actividades desenvolvidas (2021)	6
1.3.1 Projectos de Investigação com financiamento aprovados e em curso	6
1.3.2 Protocolos assinados e em vigor	14
1.3.3 Candidaturas e outros projectos de Investigação	15
1.3.4 Outras acções	17
3. Plano (2022)	18
3.1 Programação geral do orçamento do CEAU tendo em conta o Plano	18
3.2 Ciência Vitae e Proposta de redistribuição do orçamento do centro por grupos	19
3.2.1 Proposta de redistribuição do orçamento do centro por grupos	19
3.3 Iniciativa Laboratório Associado	20
3.4 Estratégias de desenvolvimento futuro	20
4. Orçamento (2022).....	23

1. Relatório (2021)

1.1 Equipa de investigação

O número de investigadores integrados e colaboradores do *centro* tem vindo a crescer ao longo do tempo e o ano de 2021 não constitui excepção. A questão (do crescimento) tem vindo a ser debatida nas reuniões do Conselho Científico, com argumentos e razões favoráveis e desfavoráveis.

À data da submissão da proposta de projecto estratégico para o quadriénio que se iniciou no ano passado, a composição do CEAU era a seguinte:

1. número de investigadores integrados com doutoramento – 72
2. número de investigadores integrados sem doutoramento – 16
3. número de investigadores colaboradores com doutoramento – 19
4. número de investigadores colaboradores sem doutoramento – 32
5. número de investigadores contratados – 0
6. número de pessoal não investigador afecto ao centro – 5*
7. número de doutorandos integrados e colaboradores no centro – dado não disponível
8. número de pós-doutorados e investigadores «visitantes» – dado não disponível

À data de hoje, a composição do CEAU é a seguinte:

1. número de investigadores integrados com doutoramento – 71
2. número de investigadores integrados sem doutoramento – 39
3. número de investigadores colaboradores com doutoramento – 34
4. número de investigadores colaboradores sem doutoramento – 28
5. número de investigadores contratados – 6
6. número de pessoal não investigador afecto ao centro – 5*
7. número de doutorandos integrados e colaboradores no centro – 27
8. número de pós-doutorados e investigadores «visitantes» em 2021 – 1

* Maria Rodrigues (100%), Raquel Babo (100%), Benilde Lopes (20%), Nuno Machado (5%), Carolina Medeiros (5%).

1.2 Organização do centro em grupos de investigação

O centro manteve a organização em 8 grupos de investigação:

– Arquitectura e Modos de Habitar - Architecture and modes of inhabiting AMH

coordinator Carlos Nuno LACERDA Lopes

– Atlas da Casa - Housing architectural design and forms of dwelling AdC

coordinator Domingos Manuel Campelo TAVARES

– Arquitectura: Teoria, Projeto, História - Architecture: Theory, Project and History ATPH

coordinator Marta Maria Peters Arriscado OLIVEIRA

– Arquitectura, Arte e Imagem (AAI) – Architecture, Art and Image

coordinator Pedro Leão Ramos Ferreira NETO

– Laboratório de Fabricação Digital - Digital Fabrication Laboratory DFL

coordinator José Pedro Ovelheiro Marques SOUSA

– Morfologias e Dinâmicas do Território - Territory Dynamics and Morphologies MDT

coordinator Teresa Manuel Almeida CALIX Augusto

– Património da Arquitectura, da Cidade e do Território - Architecture, City and Territory Heritage PACT

coordinator Rui Humberto Costa de FERNANDES PÓVOAS

– Teoria e Práticas de Projecto T2P

coordinator José Miguel Neto Viana Brás RODRIGUES

1.3 Síntese das actividades desenvolvidas (2021)

1.3.1 Projectos de Investigação com financiamento aprovados e em curso

Nome	Siza Baroque
Referência	SIZA/CPT/0021/2019
Entidade Financiadora	FCT
Programa	Scientific Research and Technological Development Projects in the scope of Álvaro Siza Vieira Architecture - 2019 - SIZA/CPT/0021/2019
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	119.953,09

Data de início efectivo	2021/09/15
Data de conclusão efectiva	2023/09/14
Participantes	
Responsável	José Miguel Rodrigues (IR); Joana Couceiro (CO-IR)
INST. Proponente	CEAU
INST. Participante	
Equipa	Ana Tostoes; Luis Martinho Urbano; José César Vasconcelos Quintão; Marco Ginoulhiac; Miguel José Viana Rodrigues Borges de Araújo; Jorge Manuel Fernandes Figueira Ferreira; José Gonçalves; Maria da Graça Ribeiro Correia Ragazzi; João Pedro Serôdio; Nuno Miguel Lima Brandão Costa; Sílvia Cristina Teixeira Ramos; Helder Francisco Valente Casal Ribeiro

Nome	CEMRESTORE - Early 20th century mortars for building conservation - Compatibility and Sustainability
Referência	POCI-01-0145-FEDER-031612
Entidade Financiadora	<u>FCT - Financiamento</u>
Programa	I&DT - Projectos de I&DT em Todos os Domínios Científicos
Valor total Contrato	223.991,96 EUR
Orçamento FAUP	10.000 EUR
Data de início efectivo	01/10/2018
Data de conclusão efectiva	30/09/2022
Participantes	
Responsável	Clara Vale
INST. Proponente	Universidade de Aveiro (Proponente)
INST. Participante	
Equipa	Universidade de Aveiro (Proponente), Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (Parceiro), Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Parceiro)

Nome	SIAP - Artificial Intelligence Warning and Alert System for Cultural Heritage
Referência	
Entidade Financiadora	AMA
Programa	Financiamento AMA - agência de modernização administrativa, via DRCN
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de início efectivo	2020/09/11
Data de conclusão efectiva	2022/06/30
Participantes	

Responsável	Clara Vale, Participante: Hugo Pires
INST. Proponente	DRCN
INST. Participante	
Equipa	Universidade do Porto – Faculdade de Letras, Faculdade de Engenharia e Faculdade de Arquitetura + INESC TEC

Nome	Atlas of Architectural Heritage Design: contributions from the School of Porto (1980-2020)
Referência	EXPL/ART-DAQ/1551/2021
Entidade Financiadora	FCT
Programa	FCT Projectos em todos os Domínios Científicos; Call for SR&TD Project Grants - 2020
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	49 945,00 €
Data de Início efectivo	12/01/2022
Data de conclusão efectiva	11/07/2023
Participantes	
Responsável	Teresa Cunha Ferreira (IR) 35% Prof. Rui Póvoas CO-IR
INST. Proponente	CEAU
INST. Participante	
Equipa	Prof. Teresa Cunha Ferreira (IR) 35% Prof. Rui Póvoas CO-IR 25% Prof. Nuno Valentim 15% Arq. David Ordoñez - CEAU 20% Prof. Luís Urbano 15%; Clara Vale

Nome	African-Asian-European Encounters: Cultural Heritage and Ports of Call in the Indian Ocean during the Early Modern Period
Referência	PTDC/ART-DAQ/4357/2021
Entidade Financiadora	FCT
Programa	FCT - Projectos em todos os Domínios Científicos modalidade IC&DT
Valor total Contrato	212 960,87 €
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2022/01/01
Data de conclusão efectiva	2025/01/01
Participantes	
Responsável	Marta Oliveira (IR) / Sidh Daniel Losa Mendiratta (co-IR)
INST. Proponente	FAUP

INST. Participante	Fundação Calouste Gulbenkian (FCG) -* - Centro de Estudos Sociais (CES) -* - Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FL/UP) -* - University of Bonn (universitatbonn)
Equipa	Prof. Marta Arriscado de Oliveira (IR) 40% Prof. Filipa de Castro Guerreiro 25% Prof. João Ferreira Marques 25% Arq. Susana Matos Abreu (CEAU) 25%

Nome	Piscina de Marés de Álvaro Siza
Referência	R-ORG-202047064
Entidade Financiadora	Fundação Getty
Programa	
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	90.000 EUR
Data de início efectivo	25/05/2020
Data de conclusão efectiva	30/09/2023
Participantes	
Responsável	Teresa Ferreira
INST. Proponente	FAUP
INST. Participante	U. Minho, IST
Equipa	Teresa Cunha Ferreira (FAUP), Rui Fernandes Póvoas (FAUP), Paulo B. Lourenço (Universidade do Minho) e Ana Tostões (IST-Universidade de Lisboa)

Nome	BIOPOLIS
Referência	https://www.biopolis.pt/en/
Entidade Financiadora	Comissão Europeia
Programa	aprovado pela Comissão Europeia na Call H2020–WIDESPREAD-2018-01
Valor total Contrato	80.000 EUR
Orçamento FAUP	
Data de início efectivo	2019/10/01
Data de conclusão efectiva	2026/09/30
Participantes	Nuno Valentim
Responsável	
INST. Proponente	ISCTE (Proponente)
INST. Participante	Université de Montpellier; CIBIO - Research Center in Biodiversity and Genetic Resources; PBS, the Business School of the University of Porto
Equipa	ISCTE (Proponente), parceria CIBIO, Universidade de Montpellier

	e Porto Business School
--	-------------------------

Nome	Siza ATLAS: filling the gaps for World Heritage
Referência	SIZA/ETM/0023/2019
Entidade Financiadora	FCT
Programa	Scientific Research and Technological Development Projects in the scope of Álvaro Siza Vieira Architecture - 2019
Valor total Contrato	54 389,80 (U. Porto); € 97 158,52 FCT
Orçamento FAUP	43.000 EUR
Data de Início efectivo	20/09/2021
Data de conclusão efectiva	30/09/2023
Participantes	Teresa Ferreira (CO-IR), Clara Vale, Rui Póvoas, João Pedro Xavier
Responsável	Soraya de Fátima Mira Godinho Monteiro Genin (IR); Teresa Ferreira (CO-IR)
INST. Proponente	ISCTE (Proponente)
INST. Participante	Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (FA/UP); Fundação Convento da Orada - Escola Superior Gallaecia (FCO/ESG); Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-IUL)
Equipa	Mariana Rita Alberto Rosado Correia; Sara Eloy Cardoso Rodrigues; Maria Clara de Carvalho Pimenta do Vale; Pedro Faria Lopes; Pedro Joaquim Amaro Sebastiao; Luís Miguel Cotrim Mateus; Rui Humberto Costa de Fernandes Póvoas; João Pedro Sampaio Xavier; Paulo Alexandre Tormenta Pinto; Maria Goreti Ferreira de Sousa; Gilberto Jorge Carreira Duarte Carlos; Pedro Luz Pinto; Joana Gouveia Alves; Ana Isabel Lima Pacheco

Nome	A Monumentalidade Crítica de Álvaro Siza
Referência	SIZA/CPT/0031/2019
Entidade Financiadora	FCT
Programa	Scientific Research and Technological Development Projects in the scope of Álvaro Siza Vieira Architecture - 2019
Valor total Contrato	120 000
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2021/09/18
Data de conclusão efectiva	2023/09/17
Participantes	Rui Póvoas, João Paulo Delgado
Responsável	Paulo Tormenta Pinto (IR) Ana Tostoes (CO-IR)
INST. Proponente	ISCTE (Proponente)

INST. Participante	IST-ID; FAUP; Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento
Equipa	Sandra Marques Pereira; Rui Humberto Costa de Fernandes Póvoas; Pedro Baía; Alexandra Maria Barros Alves Chaves Silva Vidal Saraiva João Paulo Fialho de Almeida Pereira Delgado; José Luís Possolo de Saldanha; Pedro Luz Pinto

Nome	CLIMATE ADAPTATION FOR OLDER PEOPLE LIVING IN VULNERABLE URBAN AREAS. Designing a climate-responsive and community-based methodology.
Referência	PTDC/GES-URB/2038/2021
Entidade Financiadora	FCT
Programa	
Valor total Contrato	249 703,22 €
Orçamento FAUP	62.000 €
Data de Início efectivo	02/01/2022
Data de conclusão efectiva	01/01/2025
Participantes	Rui Jorge Garcia Ramos; Gisela Lameira; Ana Silva Fernandes
Responsável	Fernando Alves / Co-IR: Elisio Manuel Sousa Costa
INST. Proponente	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FE/UP)
INST. Participante	Universidade de Coimbra (UC); Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto (FA/UP); Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF/UP)
Equipa	Fernando Alves; Elisio Costa; Ana Fernandes; Ana Silva; Anabela Ribeiro; Cecília Rocha; João Martins; Luís Midão; Gisela Lameira; Helena Corvacho; Marta Almada; Paulo Conceição; Pedro Rocha; Rui Ramos; Sara Cruz

Nome	MetropublicNet
Referência	PTDC/ART-DAQ/0919/2
Entidade Financiadora	FCT
Programa	
Valor total Contrato	249 703,22 €
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2021/03/01
Data de conclusão efectiva	2024/03/01
Participantes	Rodrigo Coelho, Sara Sucena
Responsável	João Rafael Santos (CIAUD/FA-ULisboa) (IR); Maria Matos Silva (CIAUD/FA-ULisboa+CEABN/ISA-ULisboa) (CO-IR)

INST. Proponente	Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa / CIAUD – Centro de Investigação em Arquitetura, Urbanismo e Design
INST. Participante	Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa / CIAUD – Centro de Investigação em Arquitetura, Urbanismo e Design; URBinLAB – Urban & Territorial Dynamics; Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa / CEABN – Centro de Estudos de Ecologia Aplicada “Prof. Baeta Neves”; Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto / CEAU – Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo MDT – Grupo Morfologias e Dinâmicas do Território
Equipa	Alessia Allegri (CIAUD/FA-ULisboa); Caterina Anastasia (CIAUD/FA-ULisboa); Cristina Cavaco (CIAUD/FA-ULisboa); Cristina Henriques (CIAUD/FA-ULisboa); David Vale (CIAUD/FA-ULisboa); Filipa Serpa (CIAUD/FA-ULisboa); João Leite (CIAUD/FA-ULisboa); João Pedro Costa (CIAUD/FA-ULisboa); Leonel Fadigas (CIAUD/FA-ULisboa); Luís Sanchez Carvalho (CIAUD/FA-ULisboa); Maria Manuela da Fonte (CIAUD/FA-ULisboa); Rodrigo Coelho (CEAU/FA-UPorto); Sara Sucena (CEAU/FA-UPorto+UFP)

Nome	"Desenhar entre Fronteiras na Universidade - Aprendizagem, Investigação e Comunicação pelo Desenho na Universidade. Drawing Across University Borders - Learning, Researching and Communicating Through Drawing in the University"
Referência	
Entidade Financiadora	FCT
Programa	
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2021/09
Data de conclusão efectiva	2024/09
Participantes	
Responsável	Vítor Silva
INST. Proponente	
INST. Participante	CEAU
Equipa	

Nome	UNESCO Chair Heritage, Cities and Landscapes. Sustainable Management, Conservation, Planning and Design
Referência	NGOs UNESCO Chairs/UNITWIN,
Entidade Financiadora	UNESCO
Programa	

Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2019/12/16
Data de conclusão efectiva	2023
Participantes	
Responsável	Teresa Ferreira
INST. Proponente	FAUP/CEAU
INST. Participante	
Equipa	

Nome	Visual Spaces of Change (VSC)
Referência	POCI-01-0145-FEDER-030605
Entidade Financiadora	FCT
Programa	P2020 COMPETE - Projetos em Todos os Domínios Científicos
Valor total Contrato	236.707,61
Orçamento FAUP	189.000
Data de Início efectivo	2018/07/26
Data de conclusão efectiva	2022/02/25
Participantes	
Responsável	Pedro Leão Neto (IR)
INST. Proponente	FAUP
INST. Participante	Universidade do Minho, Centro ALGORITMI, Portugal
Equipa	Bruno Miguel da Silva Carvalho Moreira; Eduardo Rafael Gomes da Silva; João Carlos Castro Ferreira; José Mendes Ribeiro Barbedo; José Miguel Neto Viana Brás Rodrigues; Manuel Joaquim Soares Moreno; Pedro César Clara do Carmo Gadanho; Pedro Leão Ramos Ferreira Neto; Susana Patrícia Ventura Rodrigues; Lígia Maria da Silva Ribeiro

Nome	CONTRAST
Referência	
Entidade Financiadora	DGARTES
Programa	
Valor total Contrato	40000
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2018
Data de conclusão efectiva	2022
Participantes	
Responsável	Pedro Leão Neto

INST. Proponente	FAUP
INST. Participante	ARCO, DARQ, DCAM, EA.UCP, ESAP, ESMAD, FAUP, FBAUL, FBAUP e IPT
Equipa	

1.3.2 Protocolos assinados e em vigor

Nome	CCO – 200031032 - Programa Ponte CMP
Entidade Financiadora	Município do Porto
Programa	Protocolo
Valor total Contrato	74.880,00€ + Iva
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2018/10/01
Data de conclusão efectiva	2021/09/30
Participantes	
Responsável	Teresa Cálix
Nome	CCO –200031034 - Processo de Desenvolvimento Local - Riba D`Ave
Entidade Financiadora	Município de Vila Nova de Famalicão
Programa	Protocolo
Valor total Contrato	74.500,00€ + Iva
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2018/10/01
Data de conclusão efectiva	2021/30/09
Participantes	
Responsável	Teresa Cálix
Nome	CCO – 200031033 - ARUs CMMaia
Entidade Financiadora	Município da Maia
Programa	Protocolo
Valor total Contrato	19.990,00€ + Iva
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2018/10/01
Data de conclusão efectiva	2021/09/30

Participantes	
Responsável	Teresa Cálix

1.3.3 Candidaturas e outros projectos de Investigação

Nome	Construção Modular - PRR
Referência	
Entidade Financiadora	
Programa	Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial – Agendas/Alianças verdes para a Inovação Empresarial
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	
Data de conclusão efectiva	
Participantes	Bárbara Rangel, José Miguel Rodrigues, João Pedro Xavier, Nuno Brandão Costa, João Pedro Seródio
Responsável	
INST. Proponente	
INST. Participante	BUILT CoLAB; CEAU/FAUP
Equipa	

Nome	R2U Technologies modular systems - PRR
Referência	
Entidade Financiadora	DST
Programa	
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	
Data de conclusão efectiva	
Participantes	
Responsável	
INST. Proponente	
INST. Participante	
Equipa	Clara Vale, José Pedro Sousa

Nome	NEBbyAYR – Designing smart and sustainable living in European cities for all
Referência	
Entidade Financiadora	Horizon Europe

Programa	Horizon Europe “Support the deployment of lighthouse demonstrators for the New European Bauhaus initiative in the context of Horizon Europe missions (HORIZON-MISS-2021-NEB-01)”
Valor total Contrato	CANDIDATURA
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	setembro 2022
Data de conclusão efectiva	setembro 2024
Participantes	Teresa Cálix; Clara Vale
Responsável	
INST. Proponente	
INST. Participante	Município de Matosinhos; CEAU/FAUP
Equipa	

Nome	ARMA – Arquivo de Materiais de Arquitectura MUDA _ Museu digital de arquitectura ARPA – Arquivo de Projetos de Arquitectura DOCA – Documentos de Construção e Arquitectura OBJT – Arquivo de Objetos Digitais da Construção TECA – Tecnologias de Construção e Arquitectura
Referência	
Entidade Financiadora	
Programa	
Valor total Contrato	
Orçamento FAUP	
Data de Início efectivo	2021
Data de conclusão efectiva	
Participantes	
Responsável	Nuno Lacerda
INST. Proponente	
INST. Participante	
Equipa	

1.3.4 Outras acções

- Concluiu-se o concurso para as 7 *Bolsas de Doutoramento* a desenvolver no CEAU no âmbito do Programa de Doutoramento em Arquitectura da FAUP. As bolsas foram atribuídas e os trabalhos de investigação iniciados pelos doutorandos, excepto num caso em que a candidata desistiu do financiamento. O CEAU solicitou à FCT a atribuição desta bolsa não executada, solicitação que a FCT permitiu, encontrando-se, neste momento, em curso, o processo da sua reatribuição (o júri foi já aprovado e nomeado pelo Conselho Científico).
- Concluiu-se o processo de recrutamento de um Investigador Principal ao abrigo do financiamento programático da FCT. O concurso encontra-se na sua fase final. O investigador recrutado (Doutor André Tavares) tomou posse e iniciou a sua actividade no centro durante o primeiro semestre de 2021.
- Face ao excedente orçamental não executado pelos grupos de investigação, deu-se início a um processo de recrutamento de um Doutoramento de nível inicial que possa assegurar (com a Direcção do CEAU e a direcção da FAUP) uma revista científica, com *peer review*, visando a divulgação da Investigação nas áreas da arquitectura e do urbanismo em contexto internacional.

2. Contas (2021)

O orçamento de 2021 foi executado em 64% tendo ficado por executar uma verba estimada em 101284,32 euros. Verifica-se, à semelhança dos anos anteriores, que os montantes maiores se encontram nas rubricas *Equipamentos e Aquisição de Bens e Serviços*. As maiores dificuldades na execução orçamental resultam das *Normas de Execução Financeira* da FCT que impõem regras e critérios que não se coadunam com as práticas de investigação na área disciplinar da arquitectura e urbanismo. Alguns grupos de investigação, por seu lado, não executam atempadamente o orçamento que lhes foi atribuído pelo CEAU o que inviabiliza uma racional e plena execução do valor total atribuído ao *centro*.

	Orçamento aprovado	Orçamento executado
Missões	65000,00	4412,02
Recursos Humanos	20 000,00	17897,88
Aquisição de Bens e Serviços	85 000,00	85451,58
Equipamentos	8000,00	34391,95
Registo de patentes	0,00	0,00
Consultores	2000,00	6906,48
Adaptação de edifícios e instalações	0,00	0,00
Subcontratação	0,00	0,00
Demonstração, Promoção e Divulgação		31091,99
“Overheads”, Gastos gerais	45000,00	45000
Sub-TOTAL (sem overheads)	180000,00	180151,90
Saldo transitado de 2020	101436,15	
Sub-TOTAL (sem overheads)	281436,22	
TOTAL	326436,20	225151,90
Sub-total não executado		**101284,32

*Aguarda-se confirmação dos valores pela Unidade de Projectos

** taxa de execução de 64% (**por executar 36%**)

3. Plano (2022)

3.1 Programação geral do orçamento do CEAU tendo em conta o Plano

Prevê-se uma taxa de execução orçamental abaixo do previsto pelas medidas aplicadas para contrariar os efeitos da pandemia. Foi solicitada à FCT a transferência da verba não executada em 2021 para os anos seguintes dentro do período do Plano Estratégico aprovado, tendo já a Fundação autorizado esta *transferência*.

Por outro lado, em linha com o que se verificou em 2021, prevê-se um incremento no investimento em equipamentos digitais para investigação e trabalho à distância. Tendo já esgotado o *plafond* previsto para a totalidade do projecto no ano de 2021, a Direcção do CEAU solicitou já à FCT a duplicação desse montante para o ano de 2022 tendo já a Fundação autorizado, novamente, esta *alteração de rubricas*.

3.2 *Ciência Vitae e Proposta de redistribuição do orçamento do centro por grupos*

O *centro* propõe continuar a sua aposta no curriculum Ciência-Vitae em linha com as práticas da FCT em diversos concursos recentes mantendo a política de tornar esta plataforma obrigatória na validação e apreciação curricular dos investigadores do CEAU, designadamente para efeitos de cálculo do orçamento por grupos.

3.2.1 *Proposta de redistribuição do orçamento do centro por grupos*

Propõe-se a manutenção do sistema aprovado no ano anterior, isto é, a redistribuição do orçamento anual do *centro*, depois de acautelados os overheads de 20% para a FAUP, enquanto instituição de acolhimento do CEAU, de acordo com a seguinte **fórmula**:

A. 20% – Para despesas comuns (apoiar e fomentar candidaturas a projectos de investigação, recursos humanos, renovação e actualização do site do centro, realização de congresso(s) na faup, apoio de publicações científicas, criação de publicação periódica científica, etc.);

B. 80% (65%+15%) – Para distribuir pelos grupos, de acordo com os seguintes princípios:

i.) 65% – a atribuir com base no número de investigadores e percentagem no grupo de cada investigador doutorado, integrado (isto é, obrigatoriamente com vínculo a uma Universidade Portuguesa), com o CV actualizado e disponibilizado on-line na plataforma «ciência vitae»;

ii.) 15% – a atribuir com base no número de investigadores e percentagem no grupo de cada investigador doutorando, de acordo com os seguintes coeficientes: coeficiente 2 – doutorando com bolsa; coeficiente 1 – doutorando inscrito (isto é, activo e não suspenso) no PDA, desde que com o CV actualizado na plataforma «ciência vitae».

3.3 Iniciativa Laboratório Associado

Na sequência dos resultados da submissão ao concurso para criação de novos *Laboratórios Associados*, a Direcção pretende reflectir, aprofundadamente, sobre os resultados e planear a eventual submissão de uma nova candidatura em moldes e em consórcio a reequacionar.

3.4 Estratégias de desenvolvimento futuro

- O CEAU pretende continuar a colaborar com outros centros de investigação nacionais e internacionais, procurando criar novos protocolos de colaboração que permitam fortalecer e dinamizar a partilha de informação e o desenvolvimento em I&D, a multidisciplinaridade entre grupos de I&D e a utilização partilhada de equipamentos científicos.

O CEAU tem ainda por objectivo a consolidação progressiva de algumas bases de dados que têm vindo a ser criadas através de investigações específicas, como a base de dados europeia sobre habitação colectiva Archive Habitat (desenvolvida com as unidades de investigação de UMR AUSser/Paris-Belleville e de ESTAV Barcelona) e a Colecção de Desenhos da U. Porto. No caso específico da base de dados Archive Habitat, esta será integrada numa nova plataforma internacional colaborativa recém-criada e em desenvolvimento sob coordenação do CEAU – Housing Think Thank: knowledge integration on multifamily residential buildings (HoTT), que agregará de igual modo toda a informação produzida pelo projecto financiado Mapping Public Housing (PT2020-PTDC/CPC-HAT/1688/2014).

Destaca-se, também, a plataforma participativa (AAi2 Lab), capaz de suportar diversas investigações e estudos contendo vários tipos de informação que possibilita comunicar diversos conteúdos relacionados com a Arte, Arquitectura, Planeamento Urbano e a forma como as pessoas vivem, compreendem e transformam a sua cidade, ligando vários departamentos e centros de investigação universitários com instituições publicas e o publico em geral. Há também a intenção de criar a plataforma ARMA - Arquivo de Materiais de Arquitectura, como meio para estudar, experimentar e catalogar os materiais da construção, aproximando a indústria dos arquitectos e estudantes, procurando direccionar os interesses comuns, contemplando, ainda, as circunstâncias do mercado.

– Em 2022, o CEAU continuará a apostar na internacionalização e a dar seguimento às parcerias atualmente em curso, como sejam, EURAU (European Symposium on Research in Architecture

and Urban Design), NEXUS (Relationships Between Architecture and Mathematics), HERITAGE (Heritage and Sustainable Development), EAAE (European Association for Architectural Education), ENHR (European Network for Housing Research), eCAADe (European Association for Education and Research in Architecture Design). Com o objetivo de dar sequência a um conjunto de ações (como workshops, escolas de verão ou projetos de investigação) pretende-se prosseguir a colaboração com a Universidade de São Paulo, Universidade Federal da Bahia, School of Architecture and Design (Noruega), Universidade de Estugarda, Royal Drawing School, Amsterdam Academy of Architecture, LUCA School of Arts, Istanbul Kültür Üniversitesi, Riga Technical University, Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de la UPV/EHU, Universidade José Eduardo dos Santos, entre outros.

– Em 2022 o CEAU pretende manter a estreita relação entre docentes/investigadores dos grupos de investigação e estudantes do 1º, 2º e 3º ciclos, nomeadamente, no apoio à elaboração de propostas, enquadramento e desenvolvimento de trabalhos de investigação e de dissertações, no âmbito do Mestrado Integrado em Arquitectura – MIARQ e do Programa de Doutoramento em Arquitectura – PDA. Assim, prevê-se a integração na Unidade de Investigação de novos membros, à semelhança do que tem vindo a suceder nos últimos anos.

– O CEAU continuará a estabelecer colaborações com diversas instituições de ensino (como é o caso da Reitoria da U. Porto, FEUP, FLUP, UBI, ESMAE) e organismos públicos (como Câmara Municipal do Porto, Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia, Câmara Municipal da Maia, Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte, Junta de Freguesia do Bonfim, Porto) bem como com empresas privadas. No âmbito da cooperação interinstitucional na Investigação, o CEAU dará ainda continuidade à estreita

relação existente com a Fundação Instituto Arquitecto José Marques da Silva, Casa da Arquitectura, a Secção Regional do Norte da Ordem dos Arquitectos, entre outros. Por fim, propõe-se ainda o aprofundamento de relações com outras instituições de investigação, através da estadia de curta e média duração no CEAU de investigadores provenientes de outros centros de investigação, ao abrigo de programas de mobilidade, ou para desenvolvimento de Pós-Doutoramento.

- Em 2022 será dada continuidade à organização e participação em eventos científicos nacionais e internacionais impulsionando a disseminação da investigação em curso, assim como a promoção de contacto com outros investigadores e áreas de investigação. Destaca-se a organização, por parte dos grupos de investigação do CEAU, de ciclos de palestras/conversas, exposições, visitas, etc. (em ambiente digital à distância) no âmbito das linhas temáticas que cada grupo tem em curso e nos domínios em que se desenvolvem os projectos de investigação com financiamento.

- Em 2022 o CEAU pretende submeter candidatura a vários concursos de apoio e financiamento a projectos, promovidos pela FCT. Entre eles o concurso estímulo ao emprego científico, tanto na modalidade individual como institucional, e o concurso de projectos em todos os domínios científicos.

4. Orçamento (2022)

Para o quadriénio de 2020-2023, propõe-se uma distribuição do valor orçamental, entretanto atribuído ao *centro*, em partes iguais (com a exceção de um pequeno valor de acerto para o ano de 2021) à semelhança com o que tem vindo a ser praticado no CEAU, de acordo com o seguinte quadro-síntese (que compara o orçamento previsto aquando da candidatura ao plano estratégico com o orçamento rectificativo agora proposto):




#2 Orçamento ACTUALIZADO pela FCT ao CEAU para 2020-2023 (financiamento base)					
{PROPOSTA de acordo com as novas normas FCT}					
	2020	2021	2022	2023	TOTAL
TOTAL atribuído pela FCT	171250,00	281250,00	221250,00	224750,00	898500,00
Overheads Gastos gerais (aprox. 20%)	34250,00	56250,00	44250,00	44950,00	179700,00
Recursos Humanos	20.000,00	20000,00	53000,00	20.000,00	146000,00
Missões	15000,00	15000,00	20000,00	15000,00	65000,00
Consultores	2000,00	22000,00	2000,00	2.000,00	28000,00
Aquisição de Outros Bens e Serviços	85000,00	85.000,00	52000,00	52.000,00	274000,00
Registo nacional e no estrangeiro de Patentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adaptação de edifícios e instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demonstração, Promoção e Divulgação dos Resultados do Projeto	5000,00	15000,00	25000,00	43800,00	88800,00
Outras despesas correntes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos	10000,00	68000,00	25000,00	14000,00	117000,00
TOTAL por ano para o CEAU	137000,00	225000,00	177000,00	179800,00	718800,00
#3 Orçamento ATRIBUIDO pela FCT ao CEAU para 2020-2023 (financiamento programático)					
{PROPOSTA de acordo com as novas normas FCT}					

TOTAL atribuído pela FCT	67 024,90	67 024,90	67 024,90	68 925,30	270 000,00
Recursos Humanos	65 524,90	65 524,90	65 524,90	65 525,30	262 100,00
Missões	1 500,00	1 500,00	1 500,00	3 400,00	7 900,00
Aquisição de Outros Bens e Serviços	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demonstração, Promoção e Divulgação dos Resultados do Projeto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras despesas correntes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

O quadro #2 – destacado com contorno – baseia a proposta de distribuição percentual pelas várias rubricas, admitidas pela FCT, com base no *histórico* do *centro*. Se se mantiverem as regras praticadas no passado (que as *Normas de Execução Financeira*, agora veiculadas, não permitem com segurança antecipar), será sempre possível acertar nessa redistribuição por forma a executar a maior percentagem possível do valor total atribuído ao CEAU pela FCT, o objectivo último da gestão do *centro* por parte da Direcção.

FAUP, 13 de Julho 2022

A Direcção,

		
José Miguel Rodrigues Director	Pedro Alarcão Vice-Director	Luís Urbano Secretário do Conselho Científico