

CIED.

CENTRO INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS EDUCACIONAIS

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2021



**ESCOLA SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
DE LISBOA**



**POLITÉCNICO
DE LISBOA**

Introdução

O Centro Interdisciplinar de Estudos Educacionais (CIED) da Escola Superior de Educação de Lisboa é um centro de estudos vocacionado para a investigação científica fundamental e aplicada no domínio da educação. Os estudos organizam-se atualmente em três Linhas de Investigação: Arte e Design; Currículo e Didáticas; Educação e Desenvolvimento.

Este Relatório de Atividades do CIED elenca as atividades desenvolvidas de janeiro a dezembro de 2021. Em maio, houve mudança de Coordenação do CIED, das Linhas de Investigação e da Revista, após eleições realizadas a 11 de maio, tendo, a partir dessa data e sempre que considerado adequado, existido cooperação entre as duas coordenações.

Coordenação do CIED até 11 maio de 2021:

Coordenador: Nuno Martins Ferreira

Coordenação da Linha de Investigação de Arte e Design: Cátia Rijo

Coordenação da Linha de Investigação de Currículo e Didáticas: Alfredo Dias

Coordenação da Linha de Investigação de Educação e Desenvolvimento: Dalila Lino

Coordenação do CIED desde 11 maio de 2021:

Coordenadora: Maria João Silva; Cooordenadoras: Ana Caseiro e Cristina Cruz.

Coordenação da Linha de Investigação de Arte e Design: Teresa Pereira

Coordenação da Linha de Investigação de Currículo e Didáticas: Ana Caseiro

Coordenação da Linha de Investigação de Educação e Desenvolvimento: Tiago Almeida

A Assembleia Geral do CIED é presidida por António Almeida.

O presente Relatório refere-se ao ano civil de 2021, mas os futuros Relatórios de Atividade do CIED passarão a reportar-se a anos letivos.

1. Projetos de investigação

Em maio de 2021 foi aberta a 1.ª Edição do PI&CA 2021-2023 - Concurso de Projetos de Investigação e Criação Artística, tendo para tal sido previamente desenvolvido o Regulamento do Concurso, o Edital e o Painel de Avaliação Externo da referida 1ª edição.

Foram aprovados e financiados 4 Projetos, enquadrando-se 3 na Linha de Investigação de Currículo e Didáticas e 1 na Linha de Investigação de Educação e Desenvolvimento. Nas equipas de investigação dos referidos Projetos, articularam-se docentes de diferentes Domínios Científicos, como era desejado pelo CIED e pelo Concurso.

Título Projeto	Coordenador	Equipa
ENTRE: Investigação em Mediação Artística e Cultural	Cristina Cruz	Laurence Vohlgemuth, Natália Vieira e Joana Campos
Abordagem Indutiva e Reflexiva da Gramática: Percursos de Investigação, Formação e Intervenção (G-LAB)	Patrícia Ferreira	Antónia Estrela, Cátia Rijo, Isabel Sebastião, Maria Cristina da Silva, Sónia Rodrigues, Ana Filipa Silva, Ana Rita Brito e Sara Ferreira
Avaliação da Competência Motora em Crianças com perturbações do Neurodesenvolvimento	Carlos Luz	André Pombo, Luís Paulo Rodrigues, Rita Cordovil e Gabriel Almeida
Cenários de Aprendizagem Interdisciplinar na Aprendizagem de Língua Portuguesa, Matemática e Estudo do Meio no 1.º Ciclo	Ana Caseiro	Antónia Estrela, Bianor Valente, Cristina Morais, Helena Guerreiro e Luís Mendes

Outros Projetos com coordenação/colaboração de investigadores/as do CIED:

- Projeto Plant@ESELx, sediado no CIED (<https://www.eselx.ipl.pt/plantas-eselx>)
- Projeto Espaço e Criação da Criança: Intervenção Tandem com crianças, educadores e pais em atividades de construção conjunta, Academias de Conhecimento Gulbemkian (<https://www.eselx.ipl.pt/investigacao/projetos/projetos-nacionais/tandem>)
- Projeto IN2Play - Entre as representações e as vivências do brincar em educação de infância (<https://www.eselx.ipl.pt/investigacao/projetos/projetos-nacionais/in2play>)
- Projeto Cálculo mental: do conhecimento docente às possibilidades metodológicas de ensino (<https://www.researchgate.net/project/CALCULO-MENTAL-DO-CONHECIMENTO-DOCENTE-AS-POSSIBILIDADES-METODOLOGICAS-DE-ENSINO>)
- Projeto Raciocínio Matemático e Formação de Professores (REASON) (<http://www.ie.ulisboa.pt/en/projetos/reason>)
- Projeto DDMP - Distributed Design Market Platform (<https://www.eselx.ipl.pt/investigacao/projetos/projetos-internacionais/ddmp>)
- Projeto 3DKey@BoneHeal.: Sistemas multifuncionais avançados para veiculação de antibióticos obtidos por impressão 3D para um tratamento customizado de infeções ósseas associadas a implantes
- Projeto MySafeWater, ISEL, Fundo Ambiental
- Projeto Mobiliza-te contra o Sexismo (<https://plataformamulheres.org.pt/artigos/projetos/mobiliza-te-contr-o-sexismo/>)

2. Publicações do CIED

A produção científica, no que diz respeito às publicações, constitui uma vertente fundamental de todo o trabalho do CIED, dando visibilidade ao mesmo. Este Relatório não inclui a listagem de publicações dos/as docentes do CIED, para não contribuir para a multiplicação dos pedidos aos/às mesmos/as. No entanto, deseja-se que a passagem dos Relatórios do CIED para a modalidade por ano letivo possa permitir a colaboração entre o CIED e o CTC da ESELx na produção da referida listagem.

Revista Da Investigação às Práticas: Estudos de Natureza Educacional (INVEP)

A Coordenação da Revista do CIED é atualmente assegurada por Cristina Cruz e Antónia Estrela. A sua Comissão Editorial é composta por Ana Caseiro, Bianor Valente, Rita Friães, Marina Fuertes, Teresa Pereira e Patrícia Ferreira.

Manteve-se a colaboração com o Grupo de Revisão Linguística da ESELX, constituído por Ana Boléo, Angélica Sepúlveda, Antónia Estrela, Helena Barroso, Patrícia Ferreira e Sandrina Esteves e que tem revisto todos os textos publicados na Revista. Trata-se de um trabalho que garante a qualidade que o CIED não pode dispensar.

O trabalho de Susana Torres e Rui Teófilo tem sido indispensável à publicação e indexação da *Revista Da Investigação às Práticas: Estudos de Natureza Educacional (INVEP)*.

Durante o ano 2021 publicaram-se dois números não temáticos. Todo o processo de criação destes números foi da responsabilidade da anterior Coordenação (Nuno Ferreira) e Comissão Editorial (Antónia Estrela, Maria João Silva, Marina Fuertes, Teresa Pereira) da Revista.

Os dois números de 2021 contam com um total de 18 artigos, da *Revista Da Investigação às Práticas: Estudos de Natureza Educacional (INVEP)*. Os referidos artigos encontram-se publicados em versão PDF e HTML, sendo de acesso livre.

Nesse ano, foram recebidas 28 submissões válidas de artigos, tendo 15 sido aceites e 13 recusadas. A taxa de aceitação de artigos da revista situou-se, assim, em 54%.

Encontram-se em revisão 27 artigos.

Contribuíram para a Revista autores pertencentes a 19 instituições (universidades, institutos, centros) diferentes: - 10 instituições portuguesas; - 5 instituições brasileiras; - 2 instituições chinesas; - 1 instituição chilena; - 1 instituição angolana.

A revista está indexada na base de dados SciELO e na SciELO Citation Index da Web of Science, RCAAP - Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal, Directory of Open Access Journals (DOAJ), REDIB – Plataforma de conteúdos científicos e académicos em acesso aberto

produzidos no âmbito ibero-americano e no Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal Latindex.

Continuou a ser preparada, com aperfeiçoamento técnico e editorial, uma candidatura à indexação SCOPUS.

Ebooks

No ano de 2021 foram publicados os seguintes títulos:

- *Diversidade, Educação e Inclusão* - coordenado por Nuno Martins Ferreira e Clarisse Nunes (janeiro de 2021);
- *Teoria, Práticas e Investigação em Intervenção Precoce II* – coordenado por Marina Fuertes, Clarisse Nunes, João Rosa, Ana Rita Almeida e Sandrina Esteves (janeiro de 2021);
- *Educação Artística, 2010-2020* - coordenado por Miguel Falcão, Teresa S. Leite e Teresa Matos Pereira (abril de 2021);
- *TempuSpacium - Didática das Ciências Sociais Estudo II* - coordenado por Alfredo Gomes Dias, Maria João Hortas, Nuno Martins Ferreira, e Francisco Jaraíz Cabanillas (abril de 2021).

Iniciou-se a preparação de dois novos ebooks, um com o título “Integração Curricular no 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico” e outro com o título “Do Ensino Remoto de Emergência à Inovação Pedagógica”.

Publicações dos Encontros

V Encontro de Mestrados e Pós-Graduações em Educação e Ensino da Escola Superior de Educação de Lisboa, 13 de março de 2021

Programa e Resumos (alargados)

(https://www.eselx.ipl.pt/sites/default/files/livro%20de%20resumos_SEMEPGc_comp_ressed.pdf)

Galeria virtual da Pós-Graduação em Animação de Histórias

<https://emeeselx.wixsite.com/encontromestradosese/galeria-virtual-da-p%C3%B3s-gradua%C3%A7%C3%A3o-em>

10º Seminário de Matemática e Ciências Experimentais

Programa e Resumos (alargados)

https://www.eselx.ipl.pt/sites/default/files/livro%20resumos_ENCONTROCIED_2021c_compressed.pdf

10.º Encontro do CIED | Cidadanias: caminhos, processos e desafios no séc. XXI

Programa e Resumos (alargados)

(https://www.eselx.ipl.pt/sites/default/files/livro%20resumos_ENCONTROCIED_2021c_compressed.pdf)

3. Colaboração com Revistas Científicas (Elementos do CIED como Referees)

International Journal of Digital Literacy and Digital Competence (IJDLC)

Journal of Mathematics Education

Journal of Research in Science, Mathematics and Technology Education

Revista Educação Gráfica

Revista Indagatio Didactica

Revista Interações

Revista Internacional de Pesquisa em Didática das Ciências e Matemática

Revista Medi@ções

Revista Quadrante

Revista Sentos-e

Sisyphus - Journal of Education

4. Consultoria

Programa Territórios de Intervenção Prioritária, terceira geração (TEIP3) a dois agrupamentos de escolas

Monitorização e avaliação da formação de três centros de formação da região de Lisboa

5. Eventos académicos

Os eventos com organização/participação do CIED estão listados em anexo.

Dá-se especial relevo ao 10.º Encontro do CIED|Cidadanias: caminhos, processos e desafios no séc.XXI. que cumpriu os objetivos a que se propunha e foi avaliado pelos/as participantes de forma muito positiva. Foi publicado o Programa, que inclui os resumos alargados e foram enviados convites para submissão de artigos, baseados nas comunicações, à Revista do CIED.

6. Outros

A convite do CTC, o CIED criou, de forma participativa, um contributo para o Plano de Operacionalização do Projeto Formativo da ESELx.

Foi criada a página ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) para dar visibilidade à contribuição da ESELx, para a consecução desses objetivos (<https://www.eselx.ipl.pt/investigacao/CIED/ods>).

ESELx, janeiro de 2022

<p>Pela Coordenação,</p> <p><i>Maria João Silva</i></p> <p><i>Ana Caseiro</i></p> <p><i>Cristina Cruz</i></p> <p><i>Teresa Pereira</i></p> <p><i>Tiago Almeida</i></p>	<p>Pela Equipa de Colaboração,</p> <p><i>Susana Torres</i></p> <p><i>Rui Téofoilo</i></p>
---	--

Anexo

Eventos com organização/participação do CIED em 2021

Janeiro

13 Jan Aula Aberta | Investigação Estatística: Um trabalho do 1.º Ciclo

Fevereiro

22 Fev e 1 Mar Ações de formação - Intercambio entre OttO DiY e Fablab Benfica

Fevereiro e março - 2 workshops - Actividades Fabschools no âmbito da participação da ESELx / IPL na plataforma Europa Criativa DDMP

Março

13 Mar V Encontro de Mestrados e Pós-Graduações em Educação e Ensino

15 Mar Workshop | Técnicas de POP-UP

Abril

13 Abr Lançamento E-book "Educação Artística 2010-2020"

22 Abr Exposição online | Recursos Educativos para a Primeira Infância

Mai

03 Mai Workshop | Quimigramas

5 a 28 de mai Exposição | Uma Linha não é só uma linha- Espaço Artes (Politécnico de Lisboa)

07 Mai Seminário | As Artes como processo de descoberta

12 Mai Exposição | Abrigo

13 Mai Workshop | Encadernação

28 Mai Aula Aberta | Aula de Matemática com a Khan Academy

Julho

15 Jul 10º Seminário de Matemática e Ciências Experimentais

23 Jul Workshop | Arte cinética na sala de aula (com micro:bit)

28 Jul a 30 Set Exposição | Um Olhar (Gráfico) sobre o Património- Mercado Municipal de Santiago do Cacém

Setembro

23 Set Ação de formação de curta duração - Intercambio entre Caleiduíno e Fablab Benfica, no âmbito da participação no MakersXchange

28 Set Seminário | CEO - Competências de escrita no 1º ciclo: que mudanças no conhecimento ortográfico em duas décadas?

Outubro

13 Out Comunicação | “Autonomia e Participação dos alunos no Ensino Básico”, Seminários Introdução à Investigação em Situações Educativas

14 Out Comunicação | “O tempo do educador e o tempo da Criança”, Seminários Introdução à Investigação em Situações Educativas

19 Out Comunicação | “Políticas Educativas Atuais: Tendências e Desafios”, VI Ciclo de Seminários em Políticas Educativas e Administração Educacional

26 Out Workshop | Co-Design as a tool for improving our cities

29 Out Evento "Relaunching Maker Faire Lisboa" em formato híbrido

Novembro

05 Nov a 12 Nov Exposição "Arquimedes da Silva Santos: onde vai minha voz"

11 Nov a 12 Nov 10.º Encontro do CIED | Cidadanias: caminhos, processos e desafios no séc.XXI

18 Nov Aula aberta | Pordata

19 Nov Aula aberta | Aprendizagens Essenciais de Matemática

23 Nov 2021 a 6 Jan 2022- Exposição | Gdansk Through the Eyes - Photographic and Painting Dialogue (trabalhos de Małgorzata Karczmarzyk-Zoya e Marta Domańska). Espaços da ESELx

Dezembro

06 Dez - Aula aberta | Resolução de problemas e raciocínio matemático

10 Dez Dia da ESELx

10 Dez Aula Aberta | Projeto Pipale

15 Dez Aula Aberta | Histórias de Contar e Encantar