

**COMISSÃO DE ÉTICA DO
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**

ATA N.º 1/2024

Ao décimo quinto dia do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, às dezassete horas e trinta, teve início na Sala de Reuniões do Conselho de Gestão do Instituto Superior Técnico (IST), a 1ª reunião do ano de 2024 da Comissão de Ética do IST.

À reunião compareceram os seguintes membros da Comissão de Ética:

Prof. Mário Jorge Costa Gaspar da Silva, Instituto Superior Técnico (Presidente);
Prof. Duarte Miguel de França Teixeira dos Prazeres, Instituto Superior Técnico.
Prof.ª Isabel Maria de Sá Correia Leite de Almeida, Instituto Superior Técnico;
Prof.ª Isabel Maria Martins Trancoso, Instituto Superior Técnico;
Prof Fernando José Borges Correia de Araújo, Faculdade de Direito;

O Prof. Mário Gaspar da Silva presidiu à reunião, tendo sido secretariado pela Dra. Helena Domingues, da Direção Executiva do IST.

A Ordem de Trabalhos foi a seguinte:

1. Informações.
2. Ratificação dos pareceres ref: 1/2023 ao ref: 30/2023 e 1/2024 a 7/2024 (<https://etica.tecnico.ulisboa.pt/pareceres-e-decisoes/>).
- 3 – Revisão de procedimentos e do Formulário de pedido de parecer
- 4 – Parecer sobre integridade de docentes e investigadores do IST em publicações científicas
5. Outros assuntos.

1. Informações.

Nenhuma informação foi comunicada

2. Ratificação dos pareceres ref: : 1/2023 a ref: 30/2023 e 1/2024 a 8/2024

Foram ratificados os pareceres:

Ref. n.º 1/2023 (CE-IST) Date: 28/01/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Rui Filipe Fernandes Prada

A Human-AI Collaboration Study using the Geometry Friends Game.

Ref. n.º 2/2023 (CE-IST) Date: 02/02/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Inclusion through Play: Co-designing Inclusive Robots with Neurodivergent and Neurotypical Children.

Ref. n.º 3/2023 (CE-IST) Date: 20/02/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv Nuno Henrique Varela Canha

HypnosAir - Understanding the impact of air quality on sleep quality considering an integrated human exposure approach

Ref. n.º 4/2023 (CE-IST) Date: 27/02/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Humberto Plácido da Silva

Smarter Cardiac Sensing via Integrated Signal Processing.

Ref. n.º 5/2023 (CE-IST) Date: 13/03/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Humberto Plácido da Silva

Evaluation of a Smart Chair System for Workplace Monitoring

Ref. n.º 6/2023 (CE-IST) Date: 01/04/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Touching Stories: Enabling Inclusive Storytelling through a Multisensory Platform.

Ref. n.º 7/2023 (CE-IST) Date: 03/04/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Pedro Alexandre Simões dos Santos

A Student Coach Agent for College Students

Ref. n.º 8/2023 (CE-IST) Date: 05/04/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv. Susana Marta Almeida

ECF4CLIM - A European Competence Framework for a Low Carbon Economy and Sustainability Through Education

Ref. n.º 9/2023 (CE-IST) Date: 02/05/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv. Teresa Alexandra de Almeida Joaquim

Um Estudo Exploratório sobre a Utilização das Tecnologias de Auto-monitorização pela Comunidade LGBTQIA+

Ref. n.º 10/2023 (CE-IST) Date: 03/05/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv Simão José Pereira Rocha

Role of microbial metabolites in regulating hypothalamic pathways involved in feeding behavior

Ref. n.º 11/2023 (CE-IST) Date: 25/05/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Filipe Manuel Mercier Vilaça e Moura

Mobility as a Service and Socio-Territorial Inequalities

Ref. n.º 12/2023 (CE-IST) Date: 01/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Humberto Plácido da Silva

Effect of Dynamic Activities in Respiratory Cycles Assessment

Ref. n.º 13/2023 (CE-IST) Date: 06/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Ferit Serkan Ongel

Questionário para os membros do sindicato afiliados à FIEQUIMETAL sobre mudanças climáticas e condições de vida

Ref. n.º 14/2023 (CE-IST) Date: 07/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Rui Filipe Fernandes Prada

Studying Responses to Prosocial Norm Violations Using Short Gamified Scenarios

Ref. n.º 15/2023 (CE-IST) Date: 07/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv. Susana Marta Lopes Almeida

InChildHealth - Identifying determinants for indoor air quality and their health impact in environments for children: measures to improve indoor air quality and reduce disease burdens

Ref. n.º 16/2023 (CE-IST) Date: 14/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv. Joana Campos

The Colour Monster: A robot-assisted storytelling educational game on emotion recognition and regulation for children

Ref. n.º 17/2023 (CE-IST) Date: 22/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Challenges and Opportunities for AI in Cancer Multidisciplinary Teams

Ref. n.º 18/2023 (CE-IST) Date: 22/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. João Orlando Marques Gameiro Folgado

Computational estimation of muscle and joint reaction forces in running with different running shoes

Ref. n.º 19/2023 (CE-IST) Date: 28/06/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Alberto Sardinha

Trustworthy Ad Hoc Teamwork

Ref. n.º 20/2023 (CE-IST) Date: 10/07/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv. Sandra Gama

Measure the expression of the Phantom Effect in Information Visualization

Ref. n.º 21/2023 (CE-IST) Date: 29/07/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Excluded by Robots: How do children react to Robot-Robot-Human Interaction?

Ref. n.º 22/2023 (CE-IST) Date: 02/08/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof^a Teresa Alexandra de Almeida Joaquim

Exploring Consent and Digital Privacy in Intimate Health Data

Ref. n.º 23/2023 (CE-IST) Date: 07/09/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Paolo Romano

Machine Learning Model Retrain in Practice - Interview study

Ref. n.º 24/2023 (CE-IST) Date: 07/09/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof^a Ana Maria Severino de Almeida Paiva

Can emotion-displaying mediator robots promote human pro-sociality in public goods games?

Ref. n.º 25/2023 (CE-IST) Date: 16/10/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof^a Ana Maria Severino de Almeida Paiva

Playing “The Mind” game with a robot

Ref. n.º 26/2023 (CE-IST) Date: 18/10/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Anderson Maciel

ColonVR: estudo sobre o uso de uma interface de realidade virtual para exames de colonografia

Ref. n.º 27/2023 (CE-IST) Date: 19/10/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof. Joaquim Armando Pires Jorge

SURVIVRS: Surround Video-Based Virtual Reality for Surgery Guidance

Ref. n.º 28/2023 (CE-IST) Date: 02/11/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof.ª Rita Homem de Gouveia Costanzo Nunes,

Implementação de equipamentos de nova geração para glicémia profissional em contexto hospitalar: oportunidades para melhoria de processos e transformação digital – Questionário

Ref. n.º 29/2023 (CE-IST) Date: 12/11/2023

Name of PI/Nome do IR: Inv Nuno Henrique Varela Canha

RadAR – Os estudantes como atores-chave na gestão do radão

Ref. n.º 30/2023 (CE-IST) Date: 21/11/2023

Name of PI/Nome do IR: Prof.ª Ana Maria Severino de Almeida e Paiva

Team composition as a factor towards trustworthy Human-AI decisions

Ref. n.º 1/2024 (CE-IST) Date: 12/01/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof.ª Ana Isabel Loupa Ramos

Perceção do risco de incêndio dos alunos do ensino básico e das suas famílias em Portugal.

Ref. n.º 2/2024 (CE-IST) Date: 12/01/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Emotions2All: Supporting Emotional and Social Wellbeing of Stroke Survivors through Digital Interactions with the Care Network

Ref. n.º 3/2024 (CE-IST) Date: 21/02/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof. Miguel Pedro Tavares da Silva

Development of an Advanced Multibody Musculoskeletal Model of the Human Movement to Improve Device-Assisted Gait: Application to Mobility Solutions

Ref. n.º 4/2024 (CE-IST) Date: 21/02/2024

Name of PI/Nome do IR: Inv. Sílvia Manuela Branco Jorge

Habitacao como '1.º Direito': Enfrentando a precariedade habitacional na Europa contemporânea. Contribuições a partir da realidade portuguesa

Ref. n.º 5/2024 (CE-IST) Date: 01/03/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof.ª Mónica Duarte Correia de Oliveira

Aligning actionable monitoring with health technology assessment in remote care interventions: towards a value-based management dashboard for a heart failure program

Ref. n.º 6/2024 (CE-IST) Date: 01/03/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof. Carlos António Roque Martinho

Preference-Based Student Team Assignment

Ref. n.º 7/2024 (CE-IST) Date: 07/03/2024

Name of PI/Nome do IR: Inv. Simão José Teixeira da Rocha

Decoding Genomic Imprinting in TBRS: Biomarkers, Models, and Therapeutic Insights

Ref. n.º 8/2024 (CE-IST) Date: 09/04/2024

Name of PI/Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau

Equipas Multidisciplinares Auxiliadas por LLM

O parecer 08/2023 teve aprovação por maioria da Comissão de Ética, tendo os elementos do júri apresentado as seguintes declarações de voto a respeito do pedido apresentado:

Fernando Araújo: "Voto contra, por razões de princípio. Não reconheço ao projecto a índole de um verdadeiro projecto de investigação - mas antes a de uma acção de proselitismo doutrinário, de que a investigação científica se deve abster rigorosamente. A doutrinação, a transmissão de valores - sejam eles quais forem, mesmo os dominantes -, e a promoção da "militância", não se compaginam com a atitude ética e epistemológica de distanciamento crítico e objectivo, que é a única que garante o progresso das ciências em sociedades abertas, livres e tolerantes. Abrir-se-ia um precedente preocupante, o de aprovar a missionação que enverga as vestes da ciência. É uma confusão de planos reprovável e perigosa."

Isabel Sá-Correia: "Não tenho objecções de carácter ético a levantar ao projeto."

Miguel Prazeres: "Não tenho objecções de carácter ético a levantar ao projecto."

Isabel Trancoso: "Não tenho objecções ao estudo proposto, levado a cabo no âmbito de um projecto europeu. Penso que as questões relacionadas com o consentimento e privacidade dos voluntários que participarão no estudo estão devidamente acauteladas, embora outros detalhes possam eventualmente ser melhorados, na minha opinião."

Mário Gaspar da Silva: "O projecto destina-se a validar com "action research", um método das ciências sociais, o desenvolvimento de uma actividade de "citizen science" destinada a mobilizar as populações pela acção climática. Apesar de a metodologia ser questionável, não antecipo impactos negativos e parece-me que as questões relacionadas com o consentimento e privacidade dos voluntários que participarão na acção estão devidamente acautelados."

3 – Revisão de procedimentos e do Formulário de pedido de parecer

A Comissão de Ética aprovou por unanimidade um novo modelo de formulário que passará a ser exigido em novos pedidos de parecer a submeter.

O novo formulário aprovado na reunião é apresentado no Apêndice I desta ata.

O texto de apresentação na página da CE passa a ser:

Os pedidos à Comissão de Ética do IST são feitos através do [Formulário para pedido de emissão de Parecer da Comissão de Ética do IST \[colocar link\]](#), na **versão de 15 de abril de 2024**.

Para submissão do pedido, o formulário (e anexos caso existam), deverá ser criado um *ticket* pelo Investigador Responsável (IR) pelo projeto na fila “CE – Comissão de Ética” em <https://tickets.tecnico.ulisboa.pt>. O IR pode, em alternativa, enviar o pedido e documentação para o email comissaoetica@tecnico.ulisboa.pt partir da sua conta de email @tecnico.ulisboa.pt.

O formulário e os ficheiros em anexo deverão ser enviados separados e não em formatos compactados (ex: ZIP), preferencialmente no formato PDF.

Não deixe de consultar o separador “[Informação Adicional](#)” que disponibiliza listas de verificação e guiões de ajuda ao preenchimento, do pedido à Comissão de Ética do IST.”

Versão traduzida da página em inglês:

Requests of Ethics Committee Statements are made using the Ethics Committee Application Form (in Portuguese) [\[colocar link\]](#), version of 15 Apr 2024.

To submit a request, the Principal Investigator (PI) of the project should create a new ticket in queue “CE – Comissão de Ética” at <https://tickets.tecnico.ulisboa.pt> and include the application form (and any annexes). Alternatively, the PI may submit a request using the institutional email account @tecnico.ulisboa.pt

Please attach individual files (do not pack them in a zip file), all preferentially in the PDF format.

Please visit the “Other information” page, with Check Lists and Useful guides to help you prepare your request to the Ethics Commission of IST.

4 – Parecer sobre integridade de docentes e investigadores do IST em publicações científicas

A discussão incidiu sobre dois casos que foram comunicados à comissão de ética pelo presidente do IST.

A apreciação dos casos suscitou questões de índole ética relativamente à conduta dos docentes e investigadores (e também alunos) do IST no que respeita às suas publicações científicas.

A Comissão de Ética reconheceu estarmos a viver uma situação que suscita preocupações e se tem vindo a agudizar. A popularização da tecnologia de IA generativa permite agora gerar material publicável que apenas parafraseia resultados de inovação científica prévia sem grande esforço. Estas preocupações serão comunicadas ao Presidente do IST.

A CE decidiu os termos em que se pronunciará junto do Presidente do IST relativamente a um dos casos comunicados

5 - Outros assuntos.

A reunião foi concluída pelas 19:00.

Instituto Superior Técnico, 15 de abril de 2024.



Prof. Mário Gaspar da Silva
Presidente da Comissão de Ética do Instituto Superior Técnico