

**COMISSÃO DE ÉTICA DO  
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**

**ATA N.º 1/2021**

Ao trigésimo primeiro dia do mês de maio de dois mil e vinte e um, às catorze horas e trinta minutos, teve início, na Sala de Reuniões do Conselho de Gestão do Instituto Superior Técnico (IST), a 1ª reunião do ano de 2021 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. António Alberto do Nascimento Pinheiro, 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. Joana Cruz, da Direção Executiva do IST. Estiveram ainda presentes o Prof. Rogério Colaço, Presidente do IST, o Dr. Nuno Rolo, da Direção de Apoio Jurídico do IST, o Prof. Rui Pedro Costa Melo Medeiros, Faculdade de Direito da Universidade Católica, anterior vogal cujo mandato terminou com a publicação do despacho nº 4685/2021 do IST, de 20 de abril.

A Ordem de Trabalhos foi a seguinte:

1. Informações
2. Ratificação dos pareceres ref: 28/2019 ao ref: 13/2021
3. Revisão do procedimento interno de avaliação de pedidos de parecer
4. Outros assuntos.

### **1. Informações**

Com a publicação do despacho nº 4685/2021 do IST, o Prof. Rui Medeiros cessou funções na Comissão de Ética passando a comissão a integrar o Prof. Fernando Borges Araújo, que foi saudado pelos presentes.

O presidente da CE-IST informou ter conhecimento que o Conselho Pedagógico está a instituir um novo “Gabinete de Provedoria para as Atividades de Ensino”. Numa reunião informal que teve com a coordenação do CP, apoiou a iniciativa sem ter deixado de apontar a necessidade de ficarem claras as atribuições específicas de cada órgão.

Foram analisadas as estatísticas relativas ao nº de pareceres emitidos pela CE-IST desde o seu início:

- 8 pareceres em 2018,
- 29 em 2019,
- 23 em 2020, e
- 13 (até ao dia da reunião) em 2021.

Depois de um abrandamento em 2020, estima-se que 2021 haja uma forte retoma, podendo ainda vir a ser o ano em que mais projetos passaram a ter acompanhamento da CE-IST.

## **2. Ratificação dos pareceres 28/2019 ao 13/2021**

Foi ratificada a emissão dos seguintes pareceres (o novo vogal, Fernando Araújo, não participou na votação):

[Ref. n.º 28/2019 \(CE-IST\) Date: 26/11/2019](#)

Nome do IR: Prof. Filipe Manuel Mercier Vilaça e Moura

Nome do projeto: Inquérito de mobilidade aos utilizadores de trotinetes elétricas partilhadas de Lisboa.

[Ref. n.º 29/2019 \(CE-IST\) Date: 26/11/2019](#)

Nome do IR: Prof. Ana Paiva

Nome do projeto: Boosting Creativity through Regulatory Focus: Collaborative Storytelling Child-Robot Interaction.

[Ref. n.º 1/2020 \(CE-IST\) Date: 10/01/2020](#)

Nome do IR: Prof. Miguel Tavares da Silva

Nome do projeto: STREACKER –Skeletal TRacking Enhanced with Anatomically Correct Kinematics for Exergames and Rehabilitation – TASK 2 (Motion Capture Acquisitions).

[Ref. n.º 2/2020 \(CE-IST\) Date: 10/01/2020](#)

Nome do IR: Prof. Alexandre Bernardino

Nome do projeto: STREACKER –Skeletal TRacking Enhanced with Anatomically Correct Kinematics for Exergames and Rehabilitation – TASK 2 (Motion Capture Acquisitions).

[Ref. n.º 3/2019 \(CE-IST\) Date: 20/02/2020](#)

Nome do IR: Prof. Miguel Tavares da Silva

Nome do projeto: Projeto e desenvolvimento de um pé protésico customizado para crianças amputadas.

[Ref. n.º 4/2020 \(CE-IST\) Date: 24/03/2020](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Paiva

Nome do projeto: Recolha de comportamentos humanos durante um jogo colaborativo.

[Ref. n.º 5/2020 \(CE-IST\) Date: 07/04/2020](#)

Nome do IR: Prof. Jacinto Carlos Marques Peixoto do Nascimento

Nome do projeto: Classification and detection using multimodal post-hoc approach for breast malignancy diagnosis.

[Ref. n.º 6/2020 \(CE-IST\) Date: 08/04/2020](#)

Nome do IR: Prof. Miguel Pedro Tavares da Silva  
Nome do projeto: ARCADE – Augmenting Rehabilitation Centers with Context-Aware Digital Environments – Motion Capture of Rehabilitation Movements.

[Ref. n.º 7/2020 \(CE-IST\) Date: 09/04/2020](#)

Nome do IR: Prof.ª Sandra Gama  
Nome do projeto: ConsciVis: Exploring Conscientiousness in User-Adaptive InfoVis.

[Ref. n.º 8/2020 \(CE-IST\) Date: 09/04/2020](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Paiva  
Nome do projeto: ConsciVis: Exploring Conscientiousness in User-Adaptive InfoVis.

[Ref. n.º 9/2020 \(CE-IST\) Date: 20/04/2020](#)

Nome do IR: Prof. Mário Gaspar da Silva  
Nome do projeto: Análise de multimorbilidades relacionadas com a COVID-19.

[Ref. n.º 10/2020 \(CE-IST\) Date: 05/05/2020](#)

Nome do IR: Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau  
Nome do projeto: Desenho de Robôs para Inclusão Social em Sala de Aula.

[Ref. n.º 11/2020 \(CE-IST\) Date: 05/05/2020](#)

Nome do IR: Ana Catarina Lopes Vieira Godinho de Matos  
Nome do projeto: Developing and implementing a tool that combines and enhances current text analysis methods for persona development.

[Ref. n.º 12/2020 \(CE-IST\) Date: 07/05/2020](#)

Nome do IR: Prof. Daniel Gonçalves  
Nome do projeto: Validation of Personality-Based Design Guidelines for Graphical User Interfaces.

[Ref. n.º 13/2020 \(CE-IST\) Date: 03/06/2020](#)

Nome do IR: Prof. Sandra Gama  
Nome do projeto: Estudo sobre a influência da afiliação a grupos desportivos na perceção sensorial de um produto que patrocine esse grupo através da análise de sinais fisiológicos.

[Ref. n.º 14/2020 \(CE-IST\) Date: 06/07/2020](#)

Nome do IR: Francisco Melo  
Nome do projeto: Estudo no Amazon's Mechanical Turk.

[Ref. n.º 15/2020 \(CE-IST\) Data: 06/07/2020](#)

Nome do IR: Rui Fernandes Prada

Nome do projeto: Context Sensitivity –Social Motivation of Virtual Agents.

[Ref. n.º 16/2020 \(CE-IST\) Date: 06/07/2020](#)

Nome do IR: Miguel Pedro Tavares da Silva

Nome do projeto: ELITE -Enhancement LITE Exoskeleton -Projeto e desenvolvimento de um exoesqueleto para apoio ao movimento humano.

[Ref. n.º 17/2020 \(CE-IST\) Date: 03/08/2020](#)

Nome do IR: Prof. Daniel Simões Lopes

Nome do projeto: Designing for Multidisciplinary Team Meetings

[Ref. n.º 18/2020 \(CE-IST\) Date: 14/10/2020](#)

Nome do IR: Profª Sandra Gama

Nome do projeto: Validation of Conscientiousness-Based Design Guidelines for Graphical User Interfaces.

[Ref. n.º 19/2020 \(CE-IST\) Date: 14/10/2020](#)

Nome do IR: Profª Sandra Gama

Nome do projeto: Exploring how personality affects the co-creation process and its output of website-based graphical user interfaces.

[Ref. n.º 20/2020 \(CE-IST\) Date: 02/12/2020](#)

Nome do IR: Profª Ana Paiva

Nome do projeto: Group Dynamics during a Collaborative game.

[Ref. n.º 21/2020 \(CE-IST\) Date: 02/12/2020](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Nicolau

Nome do projeto: Augmenting Remote Physical Exercise Sessions through Playful Design.

[Ref. n.º 22/2020 \(CE-IST\) Date: 02/12/2020](#)

Nome do IR: Prof. Duarte Nuno Jardim Nunes

Nome do projeto: Projeto MEMEX.

[Ref. n.º 23/2020 \(CE-IST\) Date: 02/12/2020](#)

Nome do IR: Pro. Alberto Abad

Nome do projeto: Tecnologias da fala aplicadas à terapia das perturbações do desenvolvimento da linguagem.

[Ref. n.º 24/2020 \(CE-IST\) Date: 12/01/2021](#)

Nome do IR: Prof.ª Isabel Trancoso  
Nome do projeto: COVID-19detection from coughs and speech.

[Ref. n.º 25/2020 \(CE-IST\) Date: 12/01/2021](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Paiva  
Nome do projeto: Virtual Maze Experiment–Children Phase.

[Ref. n.º 01/2021 \(CE-IST\) Date: 15/01/2021](#)

Nome do IR: Prof. Pedro Miguel dos Santos Alves Madeira Adão  
Nome do projeto: XS-Leaks Crutch: Assisted Detection & Exploitation of Cross-Site Leaks.

[Ref. n.º 2/2021 \(CE-IST\) Date: 26/01/2021](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Paiva  
Nome do projeto: Virtual Maze Experiment – Adults Phase.

[Ref. n.º 3/2021 \(CE-IST\) Date: 25/02/2021](#)

Nome do IR: Prof. José Santos-Victor  
Nome do projeto: Similarity-based deterioration of long-term memory for naturalistic scenes: the role of perceptual versus semantic similarity.

[Ref. n.º 4/2021 \(CE-IST\) Date: 08/03/2021](#)

Nome do IR: Prof. Jorge Alberto Cadete Ambrósio  
Nome do projeto: Desenvolvimento de tabelas de procura para a definição da cinemática da cintura escapular durante atividades de natação.

[Ref. n.º 5/2021 \(CE-IST\) Date: 08/03/2021](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Maria Severino de Almeida e Paiva  
Nome do projeto: Gaze Dynamics in human-robot groups.

[Ref. n.º 6/2021 \(CE-IST\) Date: 15/03/2021](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau  
Nome do projeto: Co-Designing a Home-based Physical Rehabilitation Platform.

[Ref. n.º 7/2021 \(CE-IST\) Date: 07/04/2021](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Miguel Aleixo Albuquerque Nicolau  
Nome do projeto: Co-designing Mixed-Ability Games with People with Intellectual Disabilities.

[Ref. n.º 8/2021 \(CE-IST\) Date: 13/04/2021](#)

Nome do IR: Prof. Rui Filipe Fernandes Prada  
Nome do projeto: Modelo PAD em Jogos.

Foi ainda ratificada, por unanimidade, a emissão dos seguintes pareceres, também já publicados em <https://etica.tecnico.ulisboa.pt/pareceres-e-decisoes/>:

[Ref. n.º 9/2021 \(CE-IST\) Date: 20/04/2021](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Nicolau

Nome do projeto: Designing a Remote Coding Kit for Children with Mixed Visual Abilities.

[Ref. n.º 10/2021 \(CE-IST\) Date: 20/04/2021](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Nicolau

Nome do projeto: Inclusive Storytelling Activity in Classroom Settings using a Social Robot

[Ref. n.º 11/2021 \(CE-IST\) Date: 20/04/2021](#)

Nome do IR: Prof. Hugo Plácido da Silva

Nome do projeto: Emotional Analytics Using Mobile Devices

[Ref. n.º 12/2021 \(CE-IST\) Date: 14/05/2021](#)

Nome do IR: Prof. Carlos Miguel Fernandes Quental

Nome do projeto: Computational estimation of muscle and joint reaction forces in sport-related activities.

[Ref. n.º 13/2021 \(CE-IST\) Date: 21/05/2021](#)

Nome do IR: Prof.ª Ana Paiva

Nome do projeto: Automatic Generation of Humor for Social Agents (AGENTS).

### **3. Revisão do procedimento interno de avaliação de pedidos de parecer**

A CE-IST debateu o teor do formulário de pedido de acompanhamento de projeto e respetivo procedimento de aprovação, tendo aprovado, unanimemente que sejam efetuadas as seguintes alterações:

1. Os pedidos de acompanhamento deverão passar a ser submetidos apenas pelo IR de cada projeto, a partir da sua conta de correio do subdomínio tecnico.ulisboa.pt.
2. A documentação submetida deixa de requerer assinatura, reconhecendo-se que o envio dos pedidos a partir do subdomínio tecnico.ulisboa.pt constitui forma suficiente de autenticação.
3. Os vogais da CE-IST passam a ter acesso ao sistema de gestão de pedidos do IST (em tickets.tecnico.ulisboa.pt) para consulta dos pedidos de acompanhamento. Toda a informação trocada com os requerentes é assim disponibilizada ao mesmo tempo que se contém a informação dos pedidos dentro do IST-. A tramitação é realizada, como até agora, com auxílio de uma folha de cálculo partilhada entre os membros da comissão.
4. Para facilitar a consulta direta dos pedidos de acompanhamento, vai ser incluída no formulário uma indicação de obrigatoriedade de os anexos não virem encaixados num arquivo comprimido, como é agora habitual
5. A não resposta por parte do IR a um pedido de esclarecimento da CE-IST a ele dirigido no prazo de 20 dias, determinará o encerramento liminar do processo de análise de pedido.

### **4. Outros assuntos**

O presidente do IST, Prof. Rogério Colaço, interveio para agradecer ao Prof Rui Medeiros, anterior vogal da CE-IST, o serviço prestado ao IST, integrando a CE-IST como vogal desde a sua génese até à sua recente substituição. No seu mandato, além de ter examinando

minuciosamente os aspetos éticos e legais de muitos projetos, ajudou a estabelecer um procedimento simples e expedito que, sem deixar de ser exigente, permitiu que a CE-IST desse resposta às necessidades dos investigadores e, através da interação destes com a CE-IST, encontrassem formas de viabilizar a sua aprovação. O louvor do Presidente do IST foi secundado por todos os membros que com ele colaboraram na CE-IST até ao fim do mandato do Prof. Rui Medeiros.

Debateram-se vários pedidos de acompanhamento pendentes de resposta por parte da CE-IST, tendo sido consensualizadas as respostas a dar aos proponentes, todas no sentido de serem informados da necessidade de todos os requisitos legais estarem satisfeitos antes de a CE-IST poder emitir opinião sobre as questões éticas que estes levantam.

Debateram-se formas de aumentar o número de questões de verificação no formulário de pedido de acompanhamento, assim como adicionar mais recursos à página web da CE-IST, como listas de verificação, por forma a ajudar os requerentes no planeamento da gestão dos dados nos projetos e instrução dos pedidos. A concretização destas alterações será consensualizada pelos vogais através de correio eletrónico.

Finalmente, no âmbito das suas atribuições (artº 6º do regulamento) a CE-IST entendeu pedir ao Presidente do IST que seja considerada a forma de, rapidamente, se passar a dar formação em bioética no IST. De facto, tem-se constatado que são cada vez mais frequentes os pedidos de acompanhamento de projetos envolvendo experiências com animais e a obtenção e manipulação de diversos materiais biológicos e/ou de dados sensíveis envolvendo humanos. Estes incluem frequentemente protocolos com outras instituições e/ou a exigência de parecer prévio de outras autoridades reguladoras. Antevendo que os pedidos que CE-IST tem recebido tenderão a ser cada vez mais complexos de abordar do ponto de vista ético, observa-se a necessidade de uma formação estruturada em bioética da comunidade académica formação. Tal poderia iniciar-se através da oferta de uma unidade curricular transversal em (Bio)Ética, inicialmente ao nível dos programas de doutoramento, com recurso a um especialista de outra escola/universidade, ou mesmo a contratar como professor convidado do IST.

Instituto Superior Técnico, 31 de maio de 2021.



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