

Prémio/Prize

Maria de Lourdes Pintasilgo

18 de novembro de 2022, 14h30

18th november 2022, 2:30 pm

Instituto Superior Técnico,
Campus Alameda/ *Alameda Campus*
Centro de Congressos
Congress Center

Sobre o prémio

O Instituto Superior Técnico instituiu em 2016 o Prémio Maria de Lourdes Pintasilgo como forma de promover a relevância na igualdade de género na Escola, e reconhecer também o papel crucial que as mulheres desempenham em todas as áreas da Engenharia.

O Prémio Maria de Lourdes Pintasilgo destina-se a galardoar anualmente:

i) uma antiga aluna que tenha completado o seu ciclo de estudos no Técnico há mais de 15 anos, contabilizados no dia 31 de dezembro do ano anterior à atribuição do prémio e que se tenha destacado pelas suas contribuições profissionais e/ou sociais;

ii) uma recém-graduada, com menos de 27 anos no dia 31 de dezembro do ano anterior à atribuição do prémio e que se tenha destacado pela qualidade científica da dissertação de mestrado e pelo percurso académico no Técnico. À alumna recém-graduada será atribuído um prémio no valor de 5000 euros, patrocinado pela Filstone.

About the prize

Técnico established Maria de Lourdes Pintasilgo Prize in 2016 as a way of promoting relevance in gender equality in our School, and also to recognize the crucial role that women play in all areas of Engineering.

Maria de Lourdes Pintasilgo Prize is intended to annually award:

i) a former student who has completed her studies at Técnico for more than 15 years, counted on December 31 of the year prior to the award, that has stood out for its professional and/or social contributions;

ii) a recent graduate from Técnico, under 27 years old on December 31 of the year prior to the award, and that it has highlighted by the scientific quality of the Master's dissertation on her academic path at Técnico. To the newly graduated alumna will be given an awarded in the amount of 5000 euros, sponsored by Filstone.

Programa

- 14:30** Abertura da Sessão Solene
Intervenção do Presidente do Instituto Superior Técnico,
professor Rogério Colaço
- 14:40** Intervenção pelo grupo de trabalho “Gender Balance@Técnico”,
professora Beatriz Silva
- 14:50** Intervenção do Administrador Executivo da Filstone,
eng.º Miguel Goulão
- 15:00** Entrega do Prémio à eng.ª Hemaxi Narotamo
Discurso da eng.ª Hemaxi Narotamo
- 15:15** Entrega do Prémio à eng.ª Maria Catarina Tavares Botelho
Discurso da eng.ª Maria Catarina Tavares Botelho
- 15:30** Entrega do Prémio à eng.ª Ângela Nunes, Diretora Executiva da Secil
Discurso da eng.ª Ângela Nunes, Diretora Executiva da Secil
- 15:45** Discurso da Presidente do Conselho de Administração da ANI – Agência
Nacional de Inovação, professora Joana Mendonça
- 15:55** Discurso da Vice-Reitora da Universidade de Lisboa,
Professora Cecília Rodrigues
- 16:05** Encerramento da Sessão Solene

Program

- 14:30** Opening Session
Speech by the President of Instituto Superior Técnico,
professor Rogério Colaço
- 14:40** Speech by the “Gender Balance@Técnico” working group,
professor Beatriz Silva
- 14:50** Speech by the Executive Administrator at Filstone,
eng. Miguel Goulão
- 15:00** Award presentation to eng. Hemaxi Narotamo
Speech by eng. Hemaxi Narotamo
- 15:15** Award presentation to eng. Maria Catarina Tavares Botelho
Speech by eng. Maria Catarina Tavares Botelho
- 15:30** Award presentation to eng. Ângela Nunes, Executive Director at Secil
Speech by eng. Ângela Nunes, Executive Director at Secil
- 15:45** Speech by the President of ANI – National Innovation Agency,
professor Joana Mendonça
- 15:55** Speech by the Vice-Rector, professor Cecília Rodrigues,
Universidade de Lisboa
- 16:00** Closing Session



Ângela Nunes

PT Ângela Nunes foi aluna do Liceu D. Filipa de Lencastre e em 1979 integrou o curso de Engenharia Civil do Técnico, onde se viria a graduar na especialidade estruturas em 1984. O gosto pela investigação advém da faculdade, tendo sido investigadora do CMEST-Centro de Mecânica e Engenharia Estrutural do Técnico. Realizou o estágio curricular no LNEC, tendo iniciado, em 1985, a carreira na Câmara Municipal de Lisboa, no departamento de Obras Municipais.

O apelo pela área de materiais de construção conduziu-a até à Secil, em 1990, para fundar o Laboratório de Betões que viria a servir de base para as atividades de assistência técnica à construção e de investigação no âmbito dos cimentos e betões, tendo colaborado ao longo deste percurso em inúmeros projetos de destaque e dinamizando o lançamento de novos produtos.

Desde 2007 assumiu funções como diretora do CDAC - Centro de Desenvolvimento de Aplicações de Cimento, entidade responsável pelo desenvolvimento de processo e produto do Grupo Secil, agregando atividades de assistência técnica ao Grupo, Investigação, Desenvolvimento e Inovação e o Laboratório de Ambiente.

EN Ângela Nunes was a student at Liceu D. Filipa de Lencastre and in 1979 she joined Técnico, where she graduated in Civil Engineering with a specialisation in structural engineering, in 1984.

She discovered her passion for research at the university. She was a researcher at CMEST - Centro de Mecânica e Engenharia Estrutural, Técnico. She did her curricular internship at LNEC and, in 1985, she started her career at the Lisbon City Hall, in the Municipal Works Department.

Her interest in construction materials led her to the Secil Group in 1990, where she found the Secil Concrete Laboratory, which would serve as the basis for technical support services in construction and research in the field of cement and concrete. She also collaborated on numerous outstanding projects and was involved in the launch of new innovative products. Since 2007 she has been Director of the CDAC - Cement Applications Development Centre, the entity responsible for the study and development of cements, their applications and respective production processes, including technical support services, Research, Development and Innovation, and the Environment Laboratory.



Maria Catarina Botelho

PT Maria Catarina Botelho é aluna de doutoramento no INESC-ID/Instituto Superior Técnico. A sua investigação, atualmente publicada em seis conferências internacionais de topo, incide sobre a utilização de sinais de fala para a monitorização, terapia e diagnóstico médico. Durante o doutoramento, a Catarina foi *teaching assistant* na disciplina de Processamento de Fala, *research intern* na Google AI, em Toronto, e *visitor researcher* no *Cognitive Systems Lab, Universität Bremen*. Em 2018, completou o Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica no Instituto Superior Técnico, onde o seu desempenho académico foi reconhecido com diploma de mérito. Durante o mestrado integrado, estudou durante seis meses na Technische Universität Graz.

Paralelamente ao seu percurso académico, a Catarina foi vice-presidente do Núcleo de Estudantes de Engenharia Biomédica, onde co-fundou uma *hackathon* de 24 horas, que envolveu 100 alunos de Engenharia Biomédica de todo o país, e sete empresas/institutos. Atualmente, a Catarina é coordenadora geral do *student advisory committee* da *International Speech Communication Association (ISCA-SAC)*. A Catarina foi também voluntária no Grupo de Ação Social do Instituto Superior Técnico, como explicadora, e no projecto “Dançar com Parkinson”. A sua outra paixão é o ballet clássico, que pratica há 21 anos.

EN Maria Catarina Botelho is a PhD student at INESC-ID/Instituto Superior Técnico. Her research, currently published at six international top conferences, focuses on the use of speech for medical diagnosis, monitoring and therapy. During her PhD, she was a teaching assistant for the Speech Processing Course, a research intern at Google AI, Toronto, and a visitor researcher at the Cognitive Systems Lab, Universität Bremen. In 2018, Catarina completed the Integrated Master’s Degree in Biomedical Engineering, from Instituto Superior Técnico, where her academic performance was recognized with a Merit Diploma. During her MSc, she studied for six months at the Technische Universität Graz.

In parallel with her academic path, Catarina was vice-president of the Association of Students of Biomedical Engineering, where she co-founded a 24 hour hackathon that connected 100 biomedical engineering students from all over the country with seven companies/institutions. Presently, Catarina is the general coordinator of the student advisory committee of the International Speech Communication Association (ISCA-SAC). She was also a volunteer at Grupo de Ação Social from Instituto Superior Técnico, as a tutor, and a volunteer at the project “Dançar com Parkinson”. Her other passion is classical ballet, which she has been practicing for 21 years.



Hemaxi Narotamo

PT Hemaxi Narotamo completou o Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica no Instituto Superior Técnico. A sua tese de mestrado, orientada pela Professora Margarida Silveira e pelo Professor João Sanches, consistiu no desenvolvimento de métodos de aprendizagem profunda para a segmentação de núcleos celulares e para o estadiamento do ciclo celular utilizando imagens de microscopia. Os métodos desenvolvidos durante o seu trabalho de mestrado são de grande importância para a investigação biológica e diagnóstico médico. Antes de terminar a tese, a Hemaxi submeteu e apresentou oralmente um artigo numa conferência internacional a descrever o método de segmentação o que demonstra a qualidade do trabalho realizado pela aluna.

Após a conclusão da sua tese, a Hemaxi continuou o seu trabalho, no Instituto de Sistemas e Robótica, com enorme sucesso o que deu origem a várias publicações. Em 2021, a Hemaxi foi aceite no Programa Doutoral em Engenharia Biomédica no Instituto Superior Técnico. A sua tese de doutoramento é realizada em colaboração com o Instituto de Medicina Molecular e consiste no desenvolvimento de métodos de aprendizagem profunda para estudar o processo da remodelação vascular.

EN Hemaxi Narotamo completed an Integrated Master's degree in Biomedical Engineering at Instituto Superior Técnico. Her master thesis, supervised by Professor Margarida Silveira and Professor João Sanches, consisted in the development of deep learning approaches for cell nuclei segmentation and cell cycle staging using microscopy images. These methods are of great importance for biological research and medical diagnosis. Before finishing the thesis, Hemaxi submitted and orally presented a paper at an international conference describing the segmentation method, which shows the quality of the work carried out by the student.

After completing the thesis, Hemaxi continued her work at the Instituto de Sistemas e Robótica, with great success, which resulted in several publications. In 2021, Hemaxi was accepted into the Doctoral Program in Biomedical Engineering at Instituto Superior Técnico. Her PhD thesis is carried out in collaboration with the Instituto de Medicina Molecular and consists in the development of deep learning models to study the process of vascular remodeling.

Maria de Lourdes Pintasilgo

Maria de Lourdes Pintasilgo foi uma figura ímpar da vida política, cultural, social e da cidadania do país, cuja atividade ultrapassou fronteiras. Nascida a 18 de janeiro de 1930, Maria de Lourdes Pintasilgo assumiu-se como uma referência na luta pelos direitos das mulheres em Portugal.

Em 1953, com 23 anos, licenciou-se em Engenharia Química pelo Instituto Superior Técnico, numa época em que eram poucas as mulheres que enveredavam pela área da engenharia. Optou por esta licenciatura desejosa de mostrar que o desafio do mundo industrial e a novidade da técnica estavam também ao alcance das mulheres.

Iniciou a sua carreira profissional, em setembro de 1953, como investigadora na Junta Nacional de Energia Nuclear, na qualidade de bolsista do Instituto de Alta Cultura. Em julho de 1954, foi nomeada chefe de serviço no Departamento de Investigação e Desenvolvimento da Companhia União Fabril (CUF), sendo a primeira mulher a integrar os quadros técnicos superiores da instituição.

Na vertente política, a engenheira Maria de Lourdes Pintasilgo foi sempre uma acérrima defensora das políticas de solidariedade social e da democracia participativa. Ocupou diversos cargos políticos e fez história ao ser a primeira mulher a ocupar o cargo de Primeira-Ministra, e mais tarde a primeira a concorrer à Presidência da República, em 1986. Tendo nascido numa era em que o mundo ainda era dominado pelo poder masculino, Maria Lourdes Pintasilgo nunca se inibiu de desbravar caminhos em prol da afirmação do papel da mulher.

Maria de Lourdes Pintasilgo

Maria de Lourdes Pintasilgo was a unique figure in the political, cultural, and citizenship fields in Portugal, whose activity has crossed borders. Born on January 18, 1930, Maria de Lourdes Pintasilgo came out in Portugal as a reference in the fight for women's rights.

In 1953, at the age of 23, she graduated in Chemical Engineering at Instituto Superior Técnico, at a time when just a few women were able to work in the field of engineering. She chose to be a Chemical Engineer to show that the challenge of the industrial world and the novelty of the technique was also available to women.

She began her professional career in September 1953 as a researcher at the National Board of Nuclear Energy, with a scholarship.

In July 1954, she was appointed head of service in responsible for the Research and Development Department of the Portuguese company União Fabril (CUF), being the first woman to join the senior technical staff of the institution.

On the political front, Maria de Lourdes Pintasilgo was always a staunch supporter of social solidarity policies and well for Participatory democracy. She held various political positions and made history by being the first woman to serve as prime minister, and later in 1986 the first to run for the presidency of the Portuguese Republic. Having born in an era when the world was still dominated by the masculine power, Lourdes Pintasilgo never stopped herself from pioneering paths in favor of the women affirmation role.

Sobre o Grupo de Diversidade e Igualdade de Género

A missão do grupo de Gender Balance do Técnico é atrair mais alunas para as áreas de CTEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), sensibilizar a comunidade do Técnico para as questões da igualdade de género na sociedade desconstruindo preconceitos e estereótipos sobre profissões tecnológicas, combatendo e prevenindo a intensificação da segregação das ocupações profissionais em razão do género.

O prémio Maria de Lourdes Pintasilgo é uma iniciativa do grupo Gender Balance do Instituto Superior Técnico para a promoção da inclusão em geral, e a cultura da igualdade de género em particular.

About Diversity and Gender Balance Group

The mission of Gender Balance group is to attract more students to areas of STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), to promote awareness at Técnico community to issues of gender equality in society to deconstruct prejudices and stereotypes about technological professions, fighting and preventing the intensification of the segregation of professional occupations on a gender basis.

Maria de Lourdes Pintasilgo prize is an initiative of the Gender Balance group of Instituto Superior Técnico to promote inclusion in general, and the culture of gender equality in particular.

Premiadas nas edições anteriores

Na categoria de Alumna com mais de 15 de anos de carreira:

2016 – Maria da Graça Carvalho
2017 – Isabel Vaz
2018 – Manuela Veloso
2019 – Paula Panarra
2020 – Helena Pereira

Na categoria de Recém-graduada:

2016 – Inês Godet
2017 – Bárbara Fernandes Simões
2018 – Mariana Araújo
2019 – Catarina Belém
2020 – Maria Teresa Parreira

List of former awards

In the category of Alumna with a professional career of more than 15 years:

2016 – Maria da Graça Carvalho
2017 – Isabel Vaz
2018 – Manuela Veloso
2019 – Paula Panarra
2020 – Helena Pereira

In the category of Young graduate:

2016 – Inês Godet
2017 – Bárbara Fernandes Simões
2018 – Mariana Araújo
2019 – Catarina Belém
2020 – Maria Teresa Parreira

**Campus Alameda**

Av. Rovisco Pais, 1
1049-001 Lisboa
Tel: +351 218 417 000

Campus Taguspark

Av. Prof. Doutor Cavaco Silva
2744-016 Porto Salvo
Tel: +351 214 233 200

Campus Tecnológico e Nuclear

Estrada Nacional 10 (ao Km 139,7)
2695-066 Bobadela LRS
Tel: +351 219 946 000

tecnico.ulisboa.pt

mail@tecnico.ulisboa.pt