



150
anos

ALFREDO DA SILVA

INOVAÇÃO E PROCESSO CRIATIVO

22 de abril de 2021



INOVAÇÃO E PROCESSO CRIATIVO

A presente Conferência está integrada nas comemorações dos 150 anos do nascimento de Alfredo da Silva que a Fundação Amélia de Mello está a desenvolver durante um ano, sucedendo que o tema da Inovação é desenvolvido num evento coorganizado com a colaboração da Universidade do Minho e do Laboratório Colaborativo em Transformação Digital, DTx.

Alfredo da Silva foi o maior industrial do século XX, com um brilhante percurso de realizações empresariais, em moldes absolutamente inovadores e com a criação de um grupo industrial diversificado, sendo de assinalar que atravessou três regimes políticos, com as enormes dificuldades decorrentes do seu impulso decisivo para a criação de riqueza e de uma justa distribuição social.

Tendo por inspiração o pioneirismo de Alfredo da Silva em múltiplas atividades e processos industriais, bem como o subsequente papel do grupo CUF no desenvolvimento da investigação em engenharia e noutros domínios do conhecimento em Portugal, a Conferência analisará a evolução e as perspetivas da inovação, combinando o contexto histórico com uma visão prospetiva dos desafios da indústria no século XXI. Para o efeito, conta com o contributo de atores de referência do tecido económico-productivo, do governo e da academia, nacionais e não-nacionais.

A inovação é o domínio em que o conhecimento, a criatividade e a oportunidade de negócio se juntam para gerar valor em produtos, serviços ou processos, que, pelas suas características diferenciadoras, sejam reconhecidos positivamente por mercados e utilizadores.

A transformação digital está a tornar os processos de inovação mais abrangentes, conferindo graus de liberdade alargados aos processos criativos que, cada vez mais, integram tecnologia e modelos de negócio. De facto, a crescente capacidade de gerar dados e a sua rápida transmissão, potenciam a dimensão *serviço* em qualquer produto. As realidades virtual e aumentada permitem experiências disruptivas e criam novos contextos técnicos e comerciais, incluindo a mimetização digital de processos. Por outro lado, a inteligência artificial, associada à computação avançada, incluindo a computação quântica, induzirão aplicações com capacidade de adaptação e de melhoria, fazendo com que a inovação deixe de ser exclusiva dos humanos e abrindo questões éticas sobre os limites de decisão das máquinas.

Apesar disso, nesse futuro com muito maior intensidade tecnológica, em que os desafios da criatividade e da sustentabilidade ambiental têm de estar subjacentes a qualquer decisão de desenvolvimento de novos produtos e serviços, a centralidade do humano emergirá necessariamente reforçada.



INOVAÇÃO E PROCESSO CRIATIVO

10:00 Abertura

Boas-vindas

Rui Vieira de Castro, Reitor da Universidade do Minho

Vasco de Mello, Presidente da Fundação Amélia de Mello

Teaser do documentário Alfredo da Silva

10h15 Percursos da inovação industrial em Portugal

Moderador: António Murta, Pathena

Moldes: de Portugal para o mundo

Joaquim Menezes, Iberomoldes

Calçado: o reinventar de uma indústria

José Carlos Caldeira, INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores

Pensar Produto como um Serviço - *Engenharizar* a Criatividade

José Rui Felizardo, CEiiA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento

Debate

11:15 Desafios da Inovação no contexto da transformação digital

António M. Cunha, CCDR-Norte

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 A inovação no desenvolvimento regional e nacional

Moderador: Carlos Oliveira, European Innovation Council

Bosch Car Multimedia - 10 anos de sucesso na inovação

Carlos Ribas, Bosch Portugal

A inovação como motor do país e das suas regiões

Luís Braga da Cruz

O impacto nas economias regional e nacional

Fernando Alexandre, Universidade do Minho/ Fundação Francisco Manuel dos Santos

Debate



Av. 24 de Julho, nº 24, 1200-480 Lisboa T: +351 213 916 117
fundacaoameliademello.org.pt



Universidade do Minho



Digital
Transformation
CoLab



15:00 Experiência e prática da Inovação na senda de Alfredo da Silva

Moderador: **Ricardo Reis**, Universidade Católica Portuguesa

A Química da Inovação

Luis Delgado, Bondalti

O Caminho da Inovação

Eduardo Ramos, Brisa

A Clínica da Inovação

Guilherme Magalhães, CUF

Alimentar futuros com Inovação

João Basto, Sovena

Debate

16:20 Perspetivas tecnológicas para um futuro melhor

Moderador/moderator: **Pedro Arezes**, Universidade do Minho

Innovation in Earth and in the Space

Dava Newman, Massachusetts Institute of Technology

Mixed realities

Rus Gant, Massachusetts Institute of Technology and Harvard University

Small things matter

Lars Montelius, INL, Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

Debate

17:20 Encerramento

Manuel Heitor, Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior