



150  
anos

# ALFREDO DA SILVA

## A QUÍMICA PARA A VIDA

12 de maio de 2021

**Promotores:**

Universidade de Aveiro

FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

APQuímica

Fundação Amélia de Mello



universidade  
de aveiro



APQuímica



desde 1964



**ALFREDO  
DA SILVA** O FUTURO  
COMO TRADIÇÃO

150  
anos

## A QUÍMICA PARA A VIDA

---

### Sobre a Conferência:

Nas comemorações dos 150 anos de nascimento de Alfredo da Silva a Química teria de ter presença marcante, uma vez que é indubitável que o desenvolvimento da Indústria Química em Portugal foi desígnio central na vida deste grande empresário, através da expansão da empresa CUF, hoje Bondalti.

Desde o seu nascimento como Ciência e até aos nossos dias, a Química tem desempenhado um papel central do desenvolvimento económico e no bem-estar da nossa sociedade.

A Humanidade enfrenta atualmente grandes desafios na concretização de um modelo de desenvolvimento sustentável que, travando as alterações climáticas e o esgotamento de recursos, permita simultaneamente responder às necessidades e ao aumento da qualidade de vida de uma população em crescimento, em áreas como a alimentação, água potável, energia, saúde, higiene e conforto.

A Química está cada vez mais no centro da procura de soluções para esses desafios.

Neste contexto, celebrar os 150 anos do nascimento de Alfredo da Silva, celebrando a Química, mostrando alguns exemplos do que de melhor se faz na investigação nesta área em Portugal e no Mundo, bem como analisar as perspetivas futuras da respetiva Indústria é a melhor forma de homenagear esta Personalidade maior da vida portuguesa.

Para esse fim, a Fundação Amélia de Mello, o Departamento de Química da Universidade de Aveiro, o Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e a APQuímica, associação empresarial do setor, uniram esforços para, numa web conference, proporcionar à sociedade um conjunto de palestras, reunindo representantes da Indústria a nível europeu e alguns cientistas nacionais de grande renome, onde será demonstrado o papel chave da Química em algumas áreas essenciais para o futuro.



**ALFREDO  
DA SILVA** O FUTURO  
COMO TRADIÇÃO

150  
anos

## PROGRAMA

---

### 9:00 Abertura

Teaser sobre Alfredo da Silva

**Vasco de Mello**, Presidente da FAM

**João Falcão e Cunha**, Diretor da FEUP

**Luís Delgado**, Presidente da APQuímica

**Paulo Jorge Ferreira**, Reitor da UA

### 9:30 “Química - Indústria do Futuro”

9:30 “Os desafios da transição climática na Bondalti” - **João de Mello**, Bondalti

9:50 “Como a Ciência pode avançar a Saúde” - **Peter Vilax**, Hovione

10:10 Visão acerca do futuro da indústria química europeia - **Marco Mensink**, CEFIC

### 10:30 Q&A

### 10:45 “Novas Fronteiras para a Química”

10:45 “Os desafios da química: Oportunidades para as novas gerações de investigadores Portugueses” - **Joaquim L. Faria**, SPQ - Sociedade Portuguesa de Química

11:00 “Tecnologias da Energia: um mundo mágico em ebulição” - **Adélio Mendes**, FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

11:20 “Química Verde: oportunidades geradas pela água e líquidos iónicos na obtenção de produtos de valor acrescentado a partir de biomassa” - **Mara Freire**, UA - Universidade de Aveiro

11:40 “Química e a Saúde: o Papel dos (bio)materiais” - **João Mano**, UA - Universidade de Aveiro

12:00 “A Química em Prol da inovação Alimentar” - **Manuela Pintado**, UCP - Universidade Católica Portuguesa

### 12:20 Q&A

### 12:35 Encerramento

**João Pedro Matos Fernandes** - Ministro do Ambiente e da Ação Climática