

A realização deste **2º CONGRESSO TRANSFRONTEIRIÇO DE METEOROLOGIA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS** é um desafio que pretende reunir diferentes especialistas na matéria de Portugal e Galiza, abordando esta temática em diferentes perspetivas da didática (educação), tecnologia, riscos/proteção civil, arquitetura sustentável, paleoclimas, modelos SIG de previsão e sustentabilidade energética. Assim o congresso está dividido em dois painéis, sendo o da manhã mais técnico, dedicado à meteorologia e o da tarde mais abrangente, dedicado às alterações climáticas, impactos e exemplos de resiliência na Euroregião Norte de Portugal/Galiza.

Os destaques desta segunda edição do congresso vão para o professor **Xacobo de Toro**, premiado no ano anterior como o quinto melhor professor de ensino público de Espanha, referenciado pela sua inovação pedagógica. É o professor youtuber interativo mais famoso de Espanha no ensino da Biologia e Geologia com uma produção didática regular, também de conteúdos de meteorologia, sendo seguido por muitos alunos e curiosos.

O professor catedrático da Universidade de Coimbra, **Luciano Lourenço**, é por ventura o maior investigador de riscos naturais de Portugal, tendo exercido funções de Diretor-Geral da Agência para a Prevenção de Incêndios Florestais, e de Presidente da Direção da Escola Nacional de Bombeiros. O Professor Luciano Lourenço irá apresentar as áreas de risco mais vulneráveis do Norte de Portugal e os seus impactos no meio.

O professor doutor **Diamantino Pereira** é geólogo da Universidade do Minho e foi o

responsável pela coordenação científica do Geopark Global Terras de Cavaleiros. No seu percurso académico destaca-se como membro do Comité Nacional para o Programa Internacional de Geociências, IGCP, UNESCO e foi presidente da Associação Portuguesa de Geomorfólogos no biénio 2007-2009. Estará no nosso congresso para apresentar os testemunhos geológicos que comprovam os diferentes climas do passado que tivemos no norte de Portugal.

Este congresso de meteorologia também tem a presença dos ambientalistas com destaque para a arquiteta **Aline Guerreiro**, dirigente da Quercus, especializada na eficiência energética de edifícios. Em 2010 criou o Portal da Construção Sustentável (www.csustentavel.com).

O professor doutor **Joaquim Alonso**, doutorado em Gestão da Informação-SIG (U Nova Lisboa – NOVAIMS), é desde 2002 o coordenador do Centro de Informação Geográfica da ESA-IPVC e exerce a docência de ensino (pós)graduado em Cartografia Digital, SIG e IDE (IPVC, U Santiago de Compostela e U Católica). Neste congresso apresentará cenários de alterações climáticas e impactos na região Minho, tendo por base sistemas de informação geográfica.

Neste congresso merece referência dois projetos escolares de clubes de meteorologia: **“MeteoFreixo”** do Agrupamento de Escolas de Freixo com um grupo de alunos do 3ºciclo a apresentar a criação de nova função de cálculo de risco de incêndio e geadas. O **“Meteo Escolas”** de Vigo, premiado pelos serviços meteorológicos galego como o melhor projeto escolar e será apresentado pelo professor coordenador, **José Vázquez**.

2º CONGRESSO TRANSFRONTEIRIÇO DE METEOROLOGIA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

CENTRO CULTURAL DE
PAREDES DE COURA

16/11/2019

ORGANIZAÇÃO



BY SUBICAVA DESIGN STUDIO

PERÍODO DA MANHÃ 09H30 — 12H30

PAINEL 1 — METEOROLOGIA NO
NW PENINSULAR

- 09h30** Sessão de abertura
- 10h00** **IRINA – fórmula de cálculo de risco de incêndio e geadas. Ano hidrológico de 2018/19 no Minho**
Dr. Sérgio Bastos e alunos do meteofreixo — Cassandra Barros, Joel Vieira, Mário Dantas e Rui Gomes
Agrupamento de Escolas de Freixo
- 10h30** **Proyecto Meteoescolas de MeteoGalicia y la Xunta de Galicia - proyecto de excelencia de innovación educativa**
Dr. José Vázquez
Colégio de Barreiro (Vigo)
- 11h00** Pausa para café
- 11h15** **MeteoXenios – proyecto didático interactivo de meteorología**
Doutor Xacobo de Toro
IES Urbano Lugrís de Malpica (Corunha)
- 11h45** **Cenários climáticos na região do Minho, sua mitigação e adaptação**
Prof. Doutor Joaquim Alonso
Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo
- 12h15** Debate

Este congresso tem **ENTRADA LIVRE** e é destinado à comunidade educativa e ao público em geral. No entanto o congresso tem **inscrição obrigatória** até ao dia **8 de novembro** para o seguinte endereço eletrónico: meteoatransfronteira@gmail.com ou no link: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScP73eHLddxmjd2er8OifX2QJJPtociA0A4Kobpk8-298PFyA/viewform?vc=0&c=0&w=1>.

PERÍODO DA TARDE 14H30 — 18H00

PAINEL 2 — ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NO NW PENINSULAR —
PASSADO, PRESENTE E CENÁRIOS FUTUROS

- 14h30** **Testemunhos geológicos das oscilações climáticas no norte de Portugal**
Prof. Doutor Diamantino Pereira
Universidade do Minho
- 15h00** **Riscos no norte de Portugal — áreas vulneráveis, gravidade e intensidade das ocorrências**
Prof. Doutor Luciano Lourenço
Universidade de Coimbra
- 15h30** Pausa para café
- 16h00** **Projeto Ecocasa e a arquitetura bioclimática para edifícios e Portugal**
Arq. Aline Guerreiro
Associação Ambientalista Quercus
- 16h30** **Alterações climáticas em Portugal e o plano energético de renováveis a explorar**
Dra. Bárbara Maurício
Associação Ambientalista ZERO
- 17h00** **Cambios climáticos en Galicia y suas rias y los cambios en la fauna y flora marina ***
(*Sujeito a confirmação*)
Centro de Investigación Mariña Universidade de Vigo
- 17h30** Debate
- 18h00** Sessão de encerramento

Os professores que desejem acreditação do congresso (ACD de 6h) deverão fazer a inscrição através do website do centro de formação: www.cenfipe.edu.pt