

O **28ºCICAT - Congresso Iberoamericano de Catálise** aconteceu de forma virtual de **18 a 23 de setembro de 2022**. E a **Escola de Catálise**, também de forma virtual, ocorreu entre os dias **01 a 05 de agosto de 2022**.

O tema do evento nessa edição foi "**Catálise e Conhecimentos sem Fronteiras**", motivado pela distância imposta pela pandemia e eventos virtuais. O objetivo foi a troca de experiência, estreitamento de contatos e colaboração entre pesquisadores, profissionais e alunos.

O Congresso teve **10 conferências plenárias** de 60 min (+ 10 min perguntas) e **9 keynotes** de 30 min (+10 min de perguntas) proferidas por pesquisadores de renome nacional e internacional, além das sessões técnicas de trabalhos.

Tivemos a cerimônia de entrega dos **Prêmios Pesquisador Sênior e Pesquisador Junior da FISIOCAT**, além de uma **conferência de abertura especial comemorativa dos 25 anos da Sociedade Brasileira de Catálise**.

O evento foi organizado pela diretoria da SBCat em conjunto com a Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN e aconteceu de forma totalmente virtual.

Foram apresentados **268 trabalhos** divididos em **8 eixos temáticos** conforme discriminado a seguir:

1. Síntese e Caracterização de Catalisadores e adsorventes – 71 trabalhos
2. Biocatálise e Catálise Homogênea – 9 trabalhos
3. Conversão de Biomassa e Moléculas derivadas – 50 trabalhos
4. Eletrocatalise e Fotocatalise – 29 trabalhos
5. Catálise Ambiental – 43 trabalhos
6. Catálise Teórica e Computacional – 6 trabalhos
7. Catálise em refino, petroquímica e química fina – 26 trabalhos
8. Processos envolvendo H₂, Syngas, Metano e CO₂ – 34 trabalhos

Os trabalhos foram apresentados em forma de vídeos pré-gravados que foram disponibilizados com anterioridade ao evento e ficaram disponíveis por vários meses após o evento, assim todos os inscritos tiveram acessos a apresentação de todos os trabalhos. Durante o evento se disponibilizou horário para que os participantes pudessem além de ver os vídeos interagirem com os autores fazendo perguntas e/ou dando sugestões aos trabalhos apresentados.

No total, o evento contou com **290 participantes** distribuídos nos seguintes países: Brasil – 171, Argentina – 38, México – 23, Chile – 13, Espanha – 13, Colômbia – 10, Uruguai – 8, Portugal – 5, Peru – 3, Equador – 2, Itália -1, Venezuela – 1 e não identificado – 2.

A Escola de Catalise **foi um pré-evento do 28º CICat**, que foi realizado entre os dias **01 a 05 de Agosto de 2022**. Devido à pandemia, o evento foi **totalmente virtual**. O objetivo principal foi atrair a participação de alunos de graduação, pós-graduação e cientistas em início de carreira, cuja pesquisa esteja relacionada às áreas de catálise e ciência dos materiais. Foram abordados conceitos básicos de catálise como preparação, caracterização e aplicação de catalisadores.

Contamos com **97 participantes** distribuídos nos seguintes países : Brasil - 93, Portugal - 2, Colômbia – 1 e Chile - 1.

Os anais do evento podem ser visto no link <https://eventos.galoa.com.br/cicat-2022/page/1553-home>.