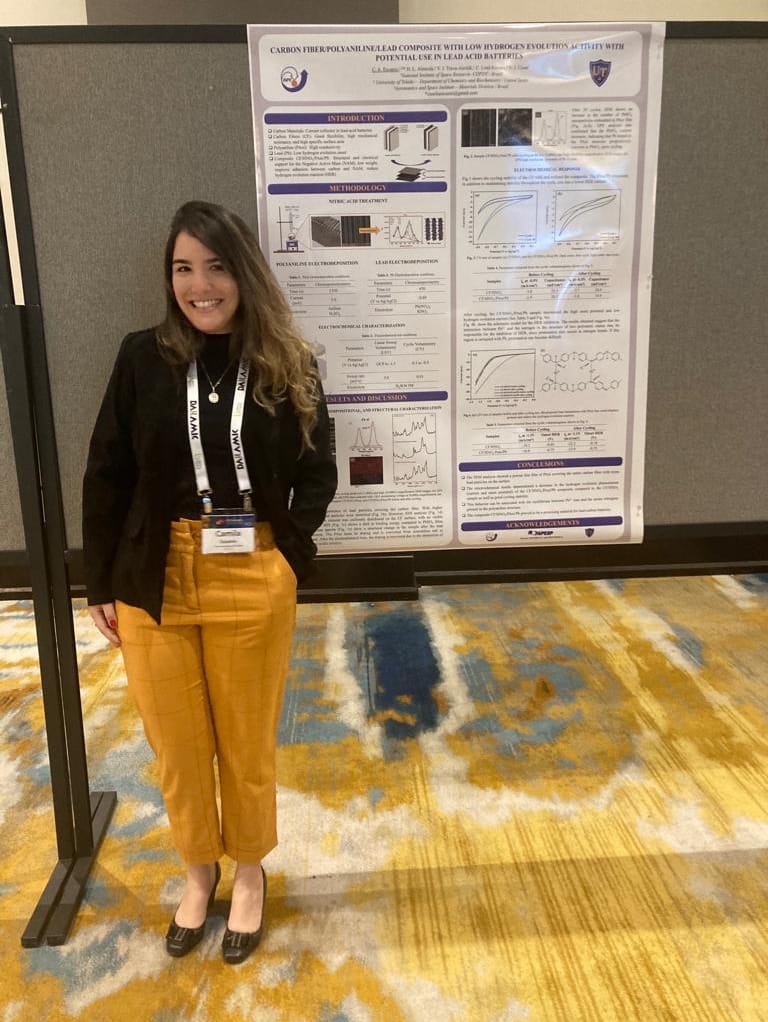
**Título: Doutoranda do INPE recebe prêmio internacional por pesquisa inovadora em convenção global de baterias**

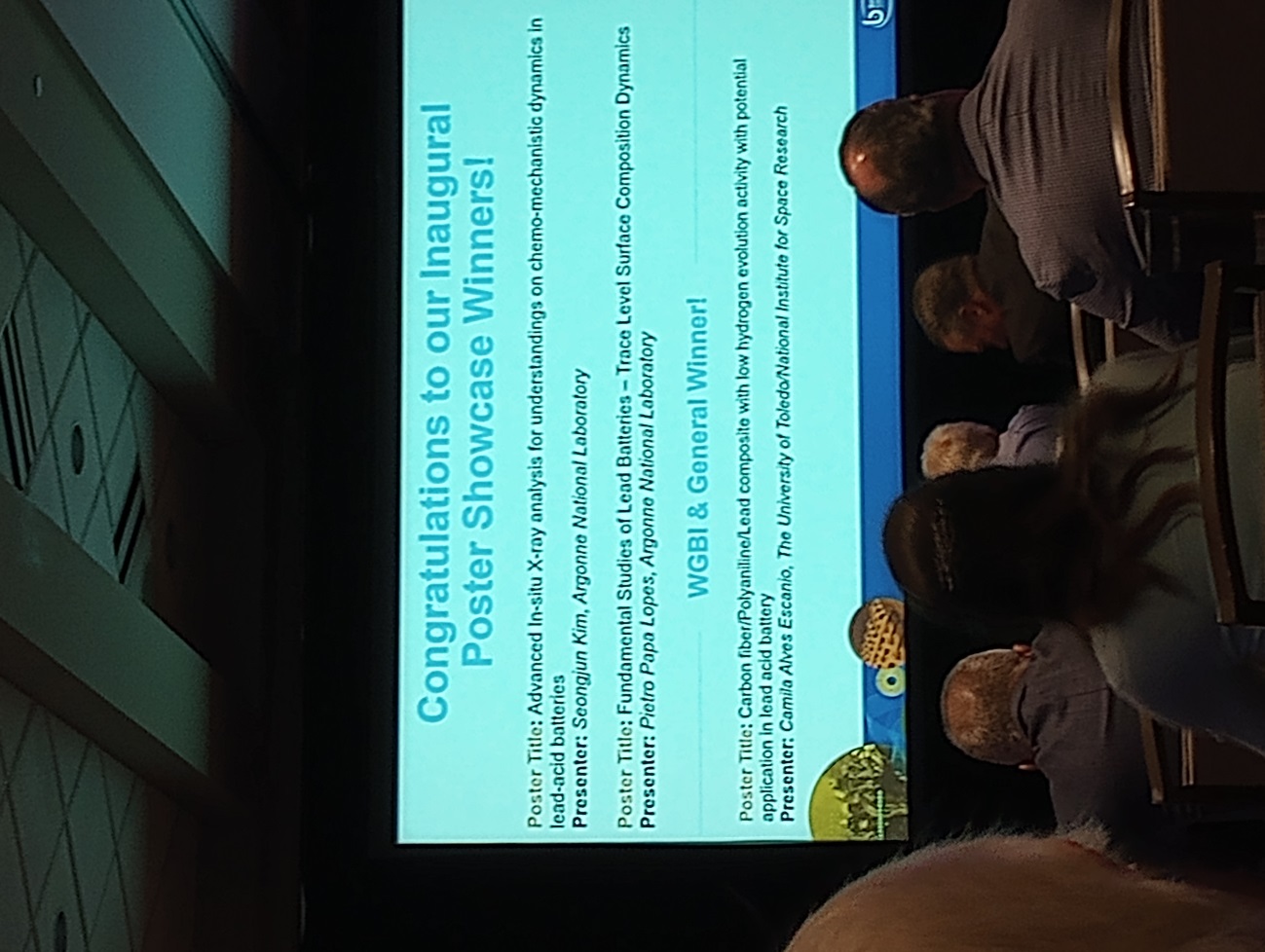
A doutoranda do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Espaciais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Camila Alves Escanio, ganhou destaque internacional ao receber um prêmio por seu trabalho inovador durante o “2023 BCI Convention + Power Mart Expo” (https://batterycouncil.org/event/2023-bci-convention-power-mart-expo/), realizado no período de 24 a 26 de abril de 2023 em Louisville, Kentucky, nos Estados Unidos da América.

O evento, que reuniu líderes e pesquisadores do setor de baterias de todo o mundo, serviu como plataforma para o intercâmbio de ideias inovadoras e avanços tecnológicos no campo das baterias e armazenamento de energia.

O trabalho de Camila, intitulado Compósito de Fibra de Carbono/Polianilina/Chumbo com baixa atividade de evolução de hidrogênio para aplicação em baterias chumbo-ácido (título original, *"Carbon Fiber/Polyaniline/Lead composite with low hydrogen evolution activity with potential application in lead acid battery*", foi apresentado durante o Congresso e recebeu reconhecimento por sua abordagem única e promissora. Desenvolvido sob a orientação do pesquisador do INPE, Evaldo José Corat, o estudo focou no desenvolvimento de um compósito inovador de polianilina e chumbo com baixa atividade de evolução de hidrogênio em materiais de carbono. Esta descoberta tem o potencial de transformar as baterias de chumbo-ácido convencionais em versões modernas, mais leves e eficientes, abrindo caminho para uma nova geração de dispositivos de armazenamento de energia. Posteriormente, este trabalho premiado também foi publicado na revista *The Journal of Physical Chemistry C*, o qual pode ser consultado em https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.3c07481.



Camila Alves Escanio apresentando seu trabalho na sessão de posters.



Apresentação dos ganhadores do prêmio feita durante o Congresso.

Além de receber o prêmio de melhor trabalho em pôster neste Congresso, a doutoranda também foi agraciada com o prêmio "*The Women in the Global Battery Industry (WGBI)*", organização de profissionais fundada para promover e desenvolver o crescimento das mulheres na indústria de baterias. Este reconhecimento internacional não só enaltece o talento e o compromisso dos pesquisadores brasileiros, mas também reafirma a importância da pesquisa na impulsão da inovação e do avanço tecnológico em escala global.





Certificado de Reconhecimento dado à doutoranda do INPE Camila Alves Escanio.

Créditos: Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia Espaciais (ETE).

*Serviço de Comunicação Social - SECOM*