

Mesas Redondas

Avanços em Monitoramento de Uso do Solo e Agricultura Digital

Moderador: Haron Xaud

1. Abertura – Introdução e apresentação dos palestrantes - **Haron Xaud (EMBRAPA)**
2. Monitoramento da vegetação não florestal da Amazônia (PRODES e DETER NF Amazônia) - **Cláudio Almeida (INPE)**
3. Uso e cobertura das terras na Amazônia (TerraClass) em apoio à formulação de políticas públicas - **Adriano Venturieri (EMBRAPA)**
4. Semear Digital: popularizando a agricultura digital - **Gustavo Bayma (EMBRAPA)**

Deep learning aplicado em sensoriamento remoto para classificação do uso da terra

MapBiomias

Moderador: Washington Rocha (UEFS)

1. DL e Desafios para Mapeamento agrícola no Brasil (Kenia Santos /Coordenadora técnica do mapeamento de agricultura no Mapbiomas e co-fundadora da Remap Geotecnologia.)
2. A nova corrida do ouro: Brasil falha no controle da mineração ilegal e assiste a explosão garimpeira na Amazônia. (Cesar Guerreiro Diniz/Solved – Soluções em Geoinformação)
3. Mapeamento de áreas queimadas com o uso de Deep Learning (Felipe Martenexen/IPAM - Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia)
4. Inteligência Artificial para o Monitoramento Ambiental (Carlos Souza/IMAZON)

Desafios do mapeamento da degradação florestal nos trópicos

MapBiomias

Moderador: Julia Shimbo (IPAM - Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia)

1. Degradação por fragmentação da paisagem (Dhemerson Conciani/IPAM - Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia)
2. Fogo como um fator de degradação (Vera Arruda/IPAM- Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia)
3. Mapeamento de corte seletivo de madeira na Amazônia com Inteligência Artificial (Jailson Soares/IMAZON)
4. Impactos da degradação florestal na Amazônia (Luiz Aragão/INPE)

Sensoriamento Remoto, Geotecnologias e Modelagem Ambiental e suas contribuições à Agenda 2030

SELPER Brasil

Moderador: Hilcéa Ferreira

1. Joselisa Maria Chaves: Geotecnologias e Agenda 2030: Aplicações no Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária
2. Maria Silvia Pardi Lacruz: Desastres Naturais e Agenda 2030.
3. Haron Xaud: O Simpósio SELPER 2024 e suas contribuições à Agenda 2030: uma análise preliminar.