

06
novembro

@ifg_engcartoagrim

TRANSMISSÃO ACESSE:

PROGRAMAÇÃO

GEO IFG



7h00

Credenciamento

7h15

Abertura

*Local/Palestras: Auditório Dermartin Bezerra

7h30

Palestra: O Cerrado e as assimetrias políticas e ambientais na história ecológica dos biomas brasileiros
Prof. Dr. Sandro Dutra e Silva

Licenciatura em História, Msc em Sociologia e Dr. em História Social. Prof. Titular na **UniEvangélica de Goiás**, e Prof. efetivo na **UEG**. Membro Fundador da Sociedade Goiana de História da Agricultura. Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária da Universidade Evangélica de Goiás.

8h15

Coffee Break

9h00

Palestra: Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia - uma abordagem sobre o papel dos novos profissionais com advento do machine learning
Daniele Trindade

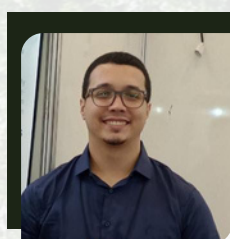
Empresária à frente da **Trindade Soluções Construtivas**; Atuou no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação em Brasília e da Câmara Distrital.

10h15

Posicionamento no Mercado de Trabalho
Mediador: Prof. Dr. Waldir Souto de Souza
Prof. na Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Egressos:



André Elias Marques



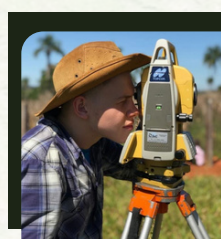
João Pedro de Sousa



Marlísia de Pina



Brisa Maria



Eneias Neto

11h00

Apresentação de Equipamentos:



13h30

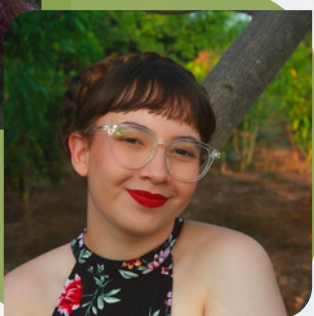
Mini Curso: MapBiomás
Poliana Vieira dos Prazeres Soares (LAPIG/UFG)

Bacharel em Ciências Ambientais

Carolina Ribeiro Coelho (LAPIG/UFG)

Bacharel em Geografia

Local: Laboratório de geoprocessamento



07
novembro

@ifg_engcartoagrim

TRANSMISSÃO ACESSE:



PROGRAMAÇÃO



GEO IFG



7h00

Recepção

7h15

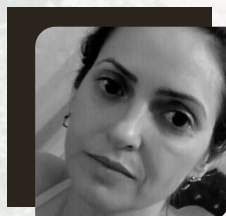
Iniciação Científica e Grupo de Estudos

*Local/Palestras: Auditório Dermartin Bezerra

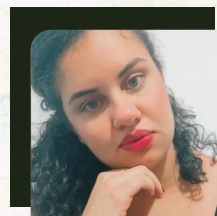
7h45

Mostra Científica:

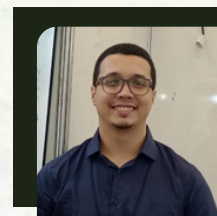
- Variáveis geomorfométricas e machine learning na predição de sítios arqueológicos em Serranópolis – Goiás – Brasil;
- Degradação de pastagem no Cerrado: uma análise espectro-temporal;
- Estimativa da Produtividade da cana-de-açúcar utilizando algoritmo de aprendizado de máquina a partir de séries temporais dos sensores WFI/CBERS-4 e WPM/CBERS-4A;
- Mapeamento das áreas de garimpo em terras indígenas Munduruku utilizando modelo baseado em conhecimento e integração multisensores.



Alessandra Pereira



Angela Pires



João Pedro de Sousa



Larissa Cristina

8h45

Intervalo

9h00

Palestra: Inteligência Geográfica no Combate ao Desmatamento

Murilo Raphael Dias Cardoso

Formado em Geografia pela UFG. Especialista em Geoprocessamento pela Universidade da Califórnia. Gerente de Monitoramento Ambiental da **SEMAD**.

9h45

Intervalo

10h00

Palestra: GNSS na palma da sua mão e no espaço: uma tecnologia e várias aplicações

Prof. Dr. João Francisco Galera Monico (UNESP)

Dr. em Engenharia de Levantamentos e Geodésia Espacial pelo IESSG da Univeristy Of Nottinhgam. Autor do livro Posicionamento pelo GNSS.

11h15

Portifólio:



13h30

Mini Curso: QGIS Aplicado

Prof. Dr. Hostílio Maia de Paula Neto (IFG)

Eng. Cartógrafo. Mestre em Engenharia de Recursos Hídricos e Doutor em Geografia. Atua em: Geoprocessamento, Banco de Dados, SIG, Meio Ambiente, topografia, perícia ambiental e planejamento urbano.

Local: Laboratório de geoprocessamento

08
novembro



@ifg_engcartoagrim

TRANSMISSÃO ACESSE:

PROGRAMAÇÃO

GEO IFG



7h00

Recepção

*Local/Palestras: Auditório Dermartin Bezerra

7h15

Palestra: Principais Produtos e Projetos da Cartografia do IBGE

Leila Freitas de Oliveira

Engenheira Cartógrafo na Fundação **IBGE**



8h00

Intervalo

8h15

Palestra: Produtos e serviços da Geodésia do IBGE

Sônia Costa (IBGE)

Graduada pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (1985), mestrado em Ciências Geodésicas pela Universidade Federal do Paraná (1989) e doutorado em Ciências Geodésicas.



9h00

Intervalo

9h30

Palestra: Implementação do IHRF (International Height Reference Frame) no Brasil

Salomão Soares (IBGE)

Engenheiro Cartógrafo na Fundação **IBGE**



10h00

DAECA/NDE

10h15

AUTOAVALIACAO

11h00

Apresentação de Equipamentos:



13h30

Mini Curso: Noções básicas de planejamento de voo e pilotagem de Drones

Prof. Dr. Leomar Rufino Junior (IFG)

Msc e Dr em Geografia. Planejamento territorial, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento, Aerofotogrametria, Cartografia Geodésia e Topografia.

Prof. Dr. João Batista Ramos Côrtes (IFG)

Msc em Ciências Geodésicas e Dr. em Ciências Geodésicas. Atuante em: fotogrametria, ajustamento, informática, cartografia e gps.

Local: Laboratório de geoprocessamento



13h30

Mini Curso: Georreferenciamento de Imóveis Rurais
Margarete Maria (TGR treinamentos)

Cursou Geoprocessamento no IFG, é agrimensora, instrutora de treinamentos teóricos e práticos na área de georeferenciamento.

Local: Laboratório de fotogrametria



SEMANA DA ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA

09 novembro



@ifg_engcartoagrim

TRANSMISSÃO ACESSE:

PROGRAMAÇÃO

GEO IFG



7h00

Recepção

7h15

Portifólio:

HELMERT
ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS

8h00

Intervalo

*Local/Palestras: Auditório Dermartin Bezerra

8h15

Palestra: Empreendedorismo e economia criativa em defesa do meio ambiente

Prof. Dr. Adriano de Carvalho Paranaíba (IFG)

Graduação em Ciências Econômicas. Mestre em Agribusiness (UFG). Doutor em Transportes (UnB). Foi Subsecretário de Competitividade e Melhorias Regulatórias do Ministério da Economia.

9h30

Intervalo

9h45

Palestra: O Uso de imagens de satélites de observação da terra no monitoramento do desmatamento na Amazônia

Prof^a. Dra. Leila Maria Fonseca (INPE)

Graduação em Engenharia Elétrica, Msc em Engenharia Eletrônica e Computação e Dra. em Computação Aplicada. Atuou como Coordenadora Geral de Observação da Terra do INPE. Coordenadora do Grupo de Integração para proteção da Amazonia no CENSIPAM.

11h00

Apresentação de Equipamentos:



13h30

Mini Curso: Produção de mapas para agricultura de precisão

Prof. Dr. Max Well de Oliveira Rabelo (IFG)

Engenheiro Agrônomo, especialização em Georreferenciamento de Imóveis Rurais. Mestre e Doutor em Agronomia.

Local: Laboratório de geoprocessamento

13h30

Mini Curso: Georreferenciamento de Imóveis Rurais
Margarete Maria (TGR treinamentos)

Cursou Geoprocessamento no IFG, é agrimensora, instrutora de treinamentos teóricos e práticos na área de georeferenciamento.

Local: Laboratório de fotogrametria