

# **13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)**

## **SESSÕES DE COMUNICAÇÃO ORAL**

DATA: 03/02/2021

AMBIENTE VIRTUAL: GOOGLE MEET

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**SALA CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Avaliação das condições higiênico-sanitárias do comércio de hortaliças em feiras livres do município de Inhumas-GO	Inhumas
02	Caracterização físico-química de banana nanica desidratada osmoticamente	Inhumas
03	Comportamento de estudantes de nível médio com relação à leitura e compreensão de rótulos de produtos alimentícios	Inhumas
04	Efeito da adubação orgânica na produtividade de rabanete	Águas Lindas
05	Elaboração e desenvolvimento de um produto lácteo sabor canela	Aparecida de Goiânia
06	Gênero, Empoderamento e a ocupação dos espaços pelas mulheres rurais em Goiás/GO	Cidade de Goiás
07	Influência do tipo de leite bovino nas características do kefir	Aparecida de Goiânia
08	Produção, caracterização tecnológica e utilização de farinha de resíduos de goiaba em biscoitos tipo cookies	Inhumas
09	Propriedades físico-químicas e funcionais do amido de batata-doce ( <i>Ipomoea batatas</i> ) nativo e tratado com ácido láctico	Inhumas
10	Resíduo na cidade, adubo no campo: Transformando resíduos da arborização urbana em adubo para agricultores	Cidade de Goiás
11	Uso de revestimento comestível a base de resíduo de frutas adicionado de polpa de acerola para conservação de frutas minimamente processadas	Aparecida de Goiânia
12	Utilização de resíduos da arborização urbana para produção de hortaliças	Cidade de Goiás

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**SALA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Análise da expressão e função de microRNAs em atrofia muscular desencadeada por Diabetes tipo I	Formosa
02	Análise da viabilidade reprodutiva da mangaba ( <i>Hancornia speciosa</i> Gomes) em relação a diferentes substratos e condições hídricas em Valparaíso de Goiás	Valparaíso
03	Análise da viabilidade reprodutiva do araticum ( <i>annona crassiflora</i> ) em relação a diferentes substratos em Valparaíso de Goiás	Valparaíso
04	Análise da viabilidade reprodutiva do cajuzinho do cerrado ( <i>Anacardium humile</i> A. St-Hil) em diferentes substratos no IFG Valparaíso	Valparaíso
05	Cerrado brasileiro e sua biodiversidade: destaque para seus potenciais nutricionais e terapêuticos	Águas Lindas
06	Consumo de bebidas alcoólicas por estudantes do Ensino Médio: um levantamento da situação atual entre estudantes de uma cidade do interior de Goiás	Itumbiara
07	Descontaminação microbiológica de água por fotoinativação utilizando extrato de moringa oleifera como aditivo	Formosa
08	Diversidade molecular de fungos isolados de sementes de milho comercializadas em Inhumas - Goiás.	Inhumas
09	Efeitos da composição da paisagem sobre comunidades de aves no Parque Estadual do Descoberto, Goiás, Brasil	Águas Lindas
10	Levantamento da diversidade de terpenos de plantas do Cerrado	Formosa
11	Pesquisa de Parasitos em Sucos Verdes e Hortaliças Comercializados em dois Bairros Residenciais de Goiânia-GO	Goiânia Oeste
12	Plano de Ação para Conservação e Recuperação de Recursos Hídricos em Propriedades Rurais da Comunidade Sarandi e Indaiá, Luziânia, Goiás.	Valparaíso
13	Utilização de equipamento LED na descontaminação de águas por fotoinativação de microrganismos	Formosa

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**SALA CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A política de esporte de Senador Canedo (GO)	Senador Canedo
02	A prevenção aos fenômenos de álcool e outras drogas e violências: um olhar de docentes do Câmpus Águas Lindas	Águas Lindas
03	Análise biomecânica do ataque em atletas da Liga Goiana de Voleibol	Goiânia
04	Características de risco para infecção pelo HCV em indivíduos privados de liberdade no Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia-GO.	Goiânia Oeste
05	Características sociodemográficas da população privada de liberdade no Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia-GO.	Goiânia Oeste
06	CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO FÍSICA NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DE ESTUDANTES	Águas Lindas
07	Efeitos da pressão dos processos seletivos (PAS e ENEM) sobre estudantes do IFG Câmpus Águas Lindas	Águas Lindas
08	Estudo do conhecimento acerca das vacinas e da incidência de rejeição em uma cidade do entorno de Brasília-DF	Águas Lindas
09	Influência da carga horária escolar na saúde mental de estudantes de Ensino Médio	Águas Lindas
10	Prevalência de hepatite C em população privada de liberdade no Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia -GO.	Goiânia Oeste

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA I

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	Título do Projeto	Câmpus
01	Arquitetura de provisionamento de fatias de recursos em nuvem para aplicações de Internet das Coisas	Inhumas
02	Arquitetura para campus inteligente no contexto da internet das coisas	Inhumas
03	Assistente pessoal para atendimento às solicitações discentes, docentes e da comunidade acadêmica.	Inhumas
04	Avaliação de algoritmos bioinspirados na otimização da estimação da direção de chegada de frente de onda em um arranjo de sensores	Anápolis
05	Modelo computacional para identificar movimentos migratórios de populações de baixa renda	Formosa
06	Projeto e Implementação de uma Solução de Baixo Custo para Automação Residencial	Goiânia
07	Smart Laboratory: um laboratório inteligente controlado por comandos de voz	Inhumas
08	Talk2Me	Anápolis
09	Um Sistema Inteligente para Reduzir as Distâncias entre Pesquisadores de Instituições Multicampus	Anápolis

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA II

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Construção de Modelos de Florestas Aleatórias para Aprendizagem de Ranqueamento através de Programação Genética	Anápolis
02	Desenvolvimento de um veículo controlado por smartphone para aprendizagem de algoritmos, programação e arquitetura de computadores	Anápolis
03	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para coleta de dados da saúde do idoso por meio de pulseiras inteligentes e envio de alertas ao idoso e seus familiares: smartElderlyHealth.	Inhumas
04	Estado da arte de tecnologias de reconhecimento de voz.	Inhumas
05	Plataforma computacional para o monitoramento e controle de um ambiente inteligente com ênfase na redução do consumo de energia elétrica.	Inhumas
06	sLab – Um ambiente inteligente aplicado a um laboratório de pesquisa com ênfase no controle de acesso e segurança.	Inhumas
07	Uma Aplicação do Aprendizado de Sequências de Ações para o cômputo do Capital Social contido em Páginas Oficiais de cada Câmpus do IFG e do IFGoiano na Rede Facebook.	Inhumas
08	Uma aplicação para disponibilização de dados sobre vendas realizadas em grandes plataformas de comércio eletrônico	Inhumas
09	Visão Computacional em Apoio a Identificação de Gado Leiteiro	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

**SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA III**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Abrindo as janelas da álgebra para novos conhecimentos: as equações diofantinas e suas aplicações	Goiânia
02	Análise temporal da influência do aerossol na geração de energia solar fotovoltaica no estado de Goiás a partir de imagens de satélite geostacionário	Goiânia
03	Aplicação de RPA'S (Drones) em topografia e obras lineares	Goiânia
04	Aplicação do Planejamento Fatorial de Experimentos na Determinação de Novas Formulações do Dosímetro Fricke Xylenol Gel	Goiânia
05	Combinação de imagens orbitais ópticas e SAR com processamento em nuvem para mapeamento de uso e cobertura da terra	Goiânia
06	Conforto Acústico nas Instalações do IFG - Formosa	Formosa
07	Energia solar fotovoltaica: estudo sobre a matriz energética e também sobre os níveis de incidência solar no município de Luziânia	Luziânia
08	Mapeamento espectral de infestações espaço-temporais de <i>Heterodera glycines</i> em soja	Goiânia
09	O Cubo Mágico a Luz da Teoria de Grupos	Águas Lindas
10	O desenvolvimento em multiplataforma do aplicativo "Cal Fin" para o auxílio no processo de ensino – aprendizagem da matemática financeira	Inhumas
11	Roteirização do transporte escolar rural no município de Ipameri – GO com o uso de SIG	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA IV

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A importância e o estudo dos conceitos centrais do cálculo diferencial e integral e suas aplicações	Goiânia
02	Análise de Correlação de Fundos de Investimento Imobiliário	Aparecida de Goiânia
03	Aproximações Diofantinas, Aproximações Racionais e Algébricas e Números de Liouville	Goiânia
04	Estudo da Estabilidade em Sistemas Presa-Predador	Jataí
05	Formas Geométricas na Arquitetura	Uruaçu
06	Identidade polinomiais das álgebras de Grassmann	Luziânia
07	Problema de roteamento de veículos: Uma aplicação no transporte urbano de ônibus e vans fretados.	Itumbiara
08	Teoria dos jogos aplicado ao jogo da velha e ao dilema do aluno	Inhumas
09	Teoria dos Números e a Criptografia RSA	Valparaíso

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA V

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	Título do Projeto	Câmpus
01	Adsorção de corantes alimentícios, vermelho 40 e amarelo crepúsculo, em efluente sintético, por hidróxidos duplos lamelares (HDLs)	Inhumas
02	Análise espectrofotométrica de ácido ascórbico em amostras comerciais de suco de laranja	Águas Lindas
03	Avaliação da contaminação de solos, água e alimentos por agrotóxicos de interesse forense.	Itumbiara
04	Avaliação de óxidos mistos na adsorção de corante	Aparecida de Goiânia
05	Avaliação do potencial de adsorção da casca da guariroba ( <i>Syagrus Oleracea</i> ) para remoção de Cromo VI de meio aquoso.	Goiânia
06	Construção de estruturas supramoleculares homo e heterometálicas utilizando os ligantes oxalato e bpca	Anápolis
07	Degradação de corantes por processos fotoquímicos utilizando radiação artificial e solar	Uruaçu
08	Determinação da qualidade da água destilada e deionizada pelo tempo de armazenamento	Inhumas
09	Estudo da Fotocatálise Heterogênea de Efluente Sintético utilizando Radiação Ultravioleta.	Inhumas

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

**SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA VI**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Monitoramento de Poluição Atmosférica em Goiânia utilizando Nariz Eletrônico	Goiânia
02	Perfil físico-químico e microbiológico do lago azul de Mara Rosa – GO.	Anápolis
03	Preparo, caracterização e avaliação das propriedades multifuncionais do nanocompósito $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{SiO}_2:\text{Phen}:\text{Eu}^{3+}$ visando aplicação em Terapia Fotodinâmica e Hipertermia Magnética	Anápolis
04	Produção de sabão com óleo de fritura e cascas de pequi fermentada e alecrim	Inhumas
05	Produção de sabão líquido com essência de amêndoa utilizado óleo de fritura	Inhumas
06	Produção e modificação química de sílica obtida a partir da casca de arroz e seu uso na remoção de corante alimentício.	Inhumas
07	QUI-JOGOS: Desenvolvimento de Jogos Didáticos para o Ensino de Química	Valparaíso
08	Síntese de óxidos mistos aplicados em fotodegradação	Inhumas
09	Tratamento de efluente sintético composto pelos corantes alimentícios, amarelo tartrazina, azul indigotina e vermelho ponceau, por fotodegradação ultravioleta	Inhumas
10	Verificação dos limites de detecção e influência dos resíduos químicos em análises físico-químicas de leite.	Itumbiara

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS I**

Período: Matutino (10h15 às 12h15)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A implementação da educação especial inclusiva no IFG -Campus Anápolis: perspectivas e desafios	Anápolis
02	A Reprodução da Exclusão dos Sujeitos na Educação de Jovens e Adultos	Jataí
03	A Violência Física e Simbólica contra o professor	Jataí
04	A vivência e os desafios dos negros LGBTs: um olhar sobre as políticas públicas existentes para essa população no Brasil	Águas Lindas
05	Aprendendo Ciências em Espaços Não-Formais de Educação: Explorando o Planetário Digital de Anápolis.	Anápolis
06	APRENDIZAGEM POR LIVRE ESCOLHA: Explorando Itinerários Formativos em um Espaço não-Formal de Educação	Anápolis
07	Avaliação da Aprendizagem nos Cursos Técnicos Integrados do Instituto Federal de Goiás - Campus Anápolis: Percepções e Ações Docentes.	Anápolis
08	Desvendando o Nível de Consciência Negra nos Discentes de Ensino Médio Integrado e EJA do IFG Campus Senador Canedo.	Senador Canedo
09	Educação Inclusiva no Entorno Sul do Distrito Federal	Valparaíso
10	Educação na terceira idade: diagnóstico do analfabetismo e dos projetos de educação para idosos em Jataí	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS  
**SALA CIÊNCIAS HUMANAS II**  
Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Elaboração e Avaliação de Aplicativo Educativo Musical: Jogo da Memória Musical	Goiânia
02	Ensino de Química na EJA: uma proposta na perspectiva da Pedagogia Histórico Crítica	Anápolis
03	Ensino Desenvolvimental: uma proposta para a organização do ensino-aprendizagem do conceito matemático “Função Quadrática”	Goiânia
04	Ensino Médio Integrado: Análise da Proposta Pedagógica do Curso Técnico Integrado em Química do Câmpus IFG-Anápolis.	Anápolis
05	Estudo sobre a permanência e êxito dos discentes da EJA no IFG Câmpus Anápolis	Anápolis
06	FORMAÇÃO INTEGRAL/OMNILATERAL E O MUNDO DO TRABALHO: estudo da inserção e atuação profissional a partir da visão dos alunos do IFG	Uruaçu
07	INCLUSÃO ESCOLAR E AUTISMO: mapeamento e estudo sobre a sistematização de práticas pedagógicas na rede pública municipal de Anápolis.	Anápolis
08	Mapeamento da realidade da Educação do Campo no município de Luziânia/GO	Luziânia
09	Propostas de alfabetização científica e digital para cursos técnicos de educação profissional e tecnológica: leitura e escrita da revisão bibliográfica	Inhumas
10	Recursos digitais para expressão/interação oral na EJA: Vamos Hablar	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS III**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A Educação Infantil entre o público e o privado: a questão dos convênios	Goiânia Oeste
02	Ensino de Química Forense: Proposta de ensino utilizando short ARG (alternate Reality Game).	Anápolis
03	Gênero e maternidade: desempenho escolar e experiências das mães da EJA do IFG - Campus Anápolis.	Anápolis
04	Metodologias ativas de aprendizagem na prática docente dos professores da educação básica	Itumbiara
05	Negritude e Ciência: contribuições da população negra para a produção acadêmica e desafios para a Licenciatura em Química	Luziânia
06	Papo cabeça: perspectivas de alunos, servidores e tercerizados.	Valparaíso
07	Perfil Socioeconômico dos estudantes do IFG - Câmpus Senador Canedo	Senador Canedo
08	Redes Sociais: Mudanças Culturais e Saúde Mental dos/as Usuários/as	Jataí
09	Reformas que (de)formam: seus impactos na figura docente na escola.	Luziânia
10	Relatório Técnico: construção de um modelo para a área de Informática, subsídio para formação escolar	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS  
**SALA CIÊNCIAS HUMANAS IV**  
Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A psicologia de massas de Sigmund Freud	Formosa
02	A religião em Freud e o processo da repressão da sexualidade	Luziânia
03	Erotismo e condição humana: Georges Bataille	Luziânia
04	Luto e Melancolia em Dublinenses de James Joyce	Luziânia
05	Neurose e psicose na cultura: uma análise freudiana	Luziânia
06	O inconsciente: uma leitura de Sigmund Freud a partir da antropologia filosófica.	Luziânia
07	Pensar o aproveitamento do tempo no mundo contemporâneo a partir das contribuições de Sêneca	Aparecida de Goiânia
08	Polifonia, subjetividade e minorias na sociedade contemporânea: uma leitura de Félix Guattari e Gilles Deleuze	Goiânia
09	Software de compartilhamento de informações para auxiliar em tratamentos de transtornos psicossociais.	Luziânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS  
**SALA CIÊNCIAS HUMANAS V**  
Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Análise da distribuição geográfica e caracterização do patrimônio cultural material do estado de Goiás.	Anápolis
02	Análise da distribuição geográfica e qualificação da oferta de hospedagem em Anápolis.	Anápolis
03	Distribuição espacial e caracterização dos usos do patrimônio natural de Goiás.	Anápolis
04	Rastreamento da oferta de alimentos orgânicos na cidade de Anápolis.	Anápolis
05	CULTGYN: aplicativo geoturístico	Goiânia
06	Despadronizações territoriais no aglomerado subnormal do bairro Jardim Goiás, GO.	Goiânia
07	Diagnóstico mercadológico sobre o IFG: Desafios e sugestões de melhorias	Goiânia
08	Espaço escolar e as relações de poder: interpretações a partir da rede Municipal de Educação de Goiânia/GO	Goiânia Oeste
09	O encontro da música com a geografia: uma análise de conceitos e categorias	Inhumas
10	Redescobrimo o cerrado a partir da geografia das orquídeas	Inhumas
11	GEOJogos - aprenda a Geografia brincando	Valparaíso
12	Mineração em dados: perspectivas dos estudantes egressos com a realidade mineratória.	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS  
**SALA CIÊNCIAS HUMANAS VI**  
Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	“Medusa já fora uma bela mulher”: a questão de gênero no mito da Medusa na Metamorfoses de Ovídio (século VIII a.c).	Goiânia
02	A construção da consciência histórica na obra de Carolina Maria de Jesus	Goiânia
03	A Nação como trauma: as memórias idealizadoras na narrativa fílmica de Forrest Gump (1994)	Goiânia
04	A relação cinema e identidade e seus usos para o Ensino de História: Reflexões a partir das obras fílmicas “O Cangaceiro” (1953) e “Os Últimos Cangaceiros” (2011)	Goiânia
05	As origens modernas do individualismo pós-moderno	Formosa
06	As reformas da ordem do dia: o imaginário nas relações de poder entre o papado de Gregório VII e o império de Henrique IV.	Goiânia
07	Do mais nobre ao menos nobre: a ciência médica mágico-astrológica do Scriptorium afonsino em Castela no século XIII.	Goiânia
08	História da formação da cidade de Aparecida de Goiânia	Aparecida de Goiânia
09	História oral do Museu de Arte Urbana Beco da Codorna- Memórias do “Festival Beco: ocupação cultural através do graffiti.”	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS VII**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A representação feminina no cinema contemporâneo	Luziânia
02	Capitalismo e Subjetividade: os pressupostos da constituição do sujeito segundo Félix Guattari	Goiânia
03	Falácias cotidianas e (ir)racionalidade democrática: uma análise sobre argumentos que polarizam a sociedade civil	Inhumas
04	Histórias e memórias: as relações entre sociedade e imprensa no contexto do exílio de Alfredo Stroessner em Itumbiara-GO no ano de 1989	Itumbiara
05	O Haiti ontem e hoje: memórias e histórias da Revolução.	Goiânia
06	O Monomito na Última Trilogia de Star Wars: Rey na Jornada da Heroína e suas Possibilidades para o Ensino de História	Goiânia
07	O Voo do Morcego: a identidade do herói no filme “Batman: O Cavaleiro das Trevas” (2008)	Goiânia
08	Os usos da Teoria da História no cotidiano de professores da Rede Pública de Goiânia: uma investigação das interfaces entre as ações pedagógicas e os aportes teóricos.	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS  
**SALA CIÊNCIAS HUMANAS VIII**  
Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	“FanFic sem era uma vez...a história é outra!” Relação padrão versus mudança	Jataí
02	A ideologia do empreendedorismo e a presença da Junior Achievement (Empresa Jr) no IFG campus Goiânia	Goiânia
03	Comportamento e saúde mental entre adolescentes de ensino médio.	Luziânia
04	Construindo pontes para o diálogo: Gênese, ciência e religião	Formosa
05	Produção e circulação do conhecimento em genética humana e médica	Formosa
06	Redes Sociais e Fake News: influências sobre o processo eleitoral de 2018	Luziânia
07	Representações sobre a deficiência intelectual em pesquisas "stricto sensu" no Brasil - sexênio 2013-2019	Goiânia Oeste
08	Representações sobre a educação sexual de crianças e adolescentes no Brasil - quadriênio 2016-2019	Goiânia Oeste
09	Sobrevivendo ao IFG: mudanças no aspecto comportamental dos alunos do ensino médio técnico do IFG Luziânia	Luziânia
10	Tiras narrativas como conscientização e agregação à comunidade LGBTQ no ambiente acadêmico	Anápolis
11	Um estudo de casos sobre o processo de resistência sociocultural e política do povo Avá-Canoeiro no Estado de Goiás (2010-2018).	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

**SALA CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Mercado de Trabalho e trabalhadores: um panorama do setor de serviços de Alimentação na cidade de Goiânia. PIBIC	Goiânia
02	Mercado de Trabalho e trabalhadores: um panorama do setor de serviços de Alimentação na cidade de Goiânia. PIBIC-EM	Goiânia
03	Revisão sistemática de tecnologias assistivas aplicadas a bibliotecas de instituições públicas de ensino	Inhumas
04	SERVIÇOS DE TV NETFLIX: estudo sobre o comportamento dos consumidores	Anápolis
05	Tem produtos de beleza para a minha cor de pele? Estudo com mulheres que se autodeclaram negras no Município de Anápolis, Estado de Goiás.	Anápolis
06	Uma análise dos fatores que influenciam os hábitos de compra do consumidor de cervejas artesanais em Goiânia	Aparecida de Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS I**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Análise do emprego de Radier Estaqueado para controle de recalque em habitações unifamiliares.	Aparecida de Goiânia
02	Avaliação dos métodos construtivos de Superadobe e Taipa de Pilão	Anápolis
03	Caracterização de resíduos de mineração e agregados rochosos para produção de artefatos cimentícios	Goiânia
04	Determinação da umidade de equilíbrio da madeira de Cupiúba para a utilização na indústria da Construção Civil	Jataí
05	Determinação das linhas de influência de esforços solicitantes em uma ponte rodoviária pelo Ftool	Anápolis
06	Diagnóstico das etapas de tratamento em Estações de Tratamento de Água de ciclo completo utilizando o método de balanço de massa	Jataí
07	Estudo da influência das relações a/d (vão de cisalhamento/altura útil) e l/h (vão efetivo/altura total) no comportamento de vigas curtas de concreto armado no cisalhamento	Goiânia
08	Estudo sobre pavimentos asfálticos drenantes e sua influência sobre a drenagem de águas	Goiânia
09	Estudo sobre permeabilidade dos solos – fundamentos e aplicações	Goiânia
10	O aumento da eficiência energética nas edificações com o uso de Arquitetura Verde	Goiânia
11	Roteiro de cálculo com auxílio de planilha eletrônica para levantamento de cargas de edifícios de múltiplos pavimentos em concreto	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS II**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A mobilidade urbana em Anápolis e seus impactos no transporte público	Anápolis
02	Adaptação da bibliografia e dos padrões de medida da qualidade da Engenharia de Transporte utilizadas em outros países, para serem aplicadas na avaliação da Mobilidade Urbana da Região Metropolitana de Goiânia.	Goiânia
03	Análise da Disponibilidade e Demanda de Recursos Hídricos no Brasil	Goiânia
04	Avaliação da Qualidade de Calçadas no Município de Luziânia - Go	Luziânia
05	Determinação do fator de utilização ótimo para definição da orientação de pistas de pouso/decolagem	Jataí
06	Dimensionamento de peças estruturais em madeiras por meio do software JWood	Jataí
07	Estudo da resistência de tijolos de terra crua estabilizados com a fibra vegetal piaçava: alternativa para habitações sustentáveis	Uruaçu
08	Estudo das propriedades mecânicas de concretos incorporados simultaneamente por fibras vegetais e cinza de bagaço de cana-de-açúcar.	Anápolis
09	Métodos de otimização e uso de algoritmos computacionais para modelagem de tráfego urbano	Goiânia
10	O Transporte coletivo em Goiânia – Avaliação dos corredores preferenciais: corredor da Avenida 85 em Goiânia	Goiânia
11	O Transporte coletivo em Goiânia – Avaliação dos corredores preferenciais: corredor da Avenida T7 em Goiânia	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS III**

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Alocação de capacitores e filtros passivos em rede de distribuição de energia elétrica para compensação da potência reativa considerando harmônicas	Jataí
02	Análise comparativa de acionamentos dos motores de indução trifásicos	Senador Canedo
03	Análise do conjugado mecânico e consumo de combustível do conjunto motogerador diesel para geração de energia elétrica.	Senador Canedo
04	Desenvolvimento de robô manipulador para fins educacionais	Senador Canedo
05	Desenvolvimento de sistema eletrônico de detecção colorimétrica de marcadores químicos em 'spot tests' fabricados em papel	Senador Canedo
06	Desenvolvimento de um dispositivo residencial inteligente para gestão energética	Itumbiara
07	Desenvolvimento e aplicação de uma ferramenta computacional para análise tarifária de consumidores	Itumbiara
08	Estudo do Potencial Eólico, Complementaridade Sazonal e Viabilidade Econômica para Instalação de Minigeradores Eólicos na Região da Bacia do Rio Paranaíba	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS IV**

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Estudo e Implementação Computacional de Técnicas de Anti-Ilhamento Aplicadas aos Geradores a Relutância Variável Conectados à Rede Elétrica Trifásica	Itumbiara
02	Implementação de uma Plataforma Computacional para Comparação de Desempenho Dinâmico entre Motores a Relutância Variáveis 6/4 e 8/6 com Vistas a Aplicação em Veículos Elétricos.	Itumbiara
03	Influência dos tipos de reguladores de tensão e velocidade no desempenho dinâmico de geradores síncronos em sistemas de distribuição de energia utilizando o software PSP	Itumbiara
04	Inversor monofásico com controle proporcional-multirresonante (pr) e amortecimento ativo para aplicação em microgeração distribuída.	Jataí
05	Modelagem e Otimização de Controle Dinâmico de Processos	Senador Canedo
06	Modelagem e simulação do motor de corrente contínua utilizando controle com ganhos otimizados com abordagem semi-empírica.	Senador Canedo
07	OPENDSS para análises de redes inteligentes em sistemas de distribuição de energia elétrica	Itumbiara
08	Projeto de Máquinas Síncronas a Relutância para Aplicações em Veículos Elétricos	Itumbiara

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS V**

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Projeto e construção de bancada didática para o acionamento de motores elétricos.	Valparaíso
02	Projeto e simulação computacional de uma máquina a relutância variável 6x4 com foco no rendimento frente a implementação de diferentes cargas de perfil industrial no seu eixo	Itumbiara
03	Projeto Robô Paralelo do Tipo Delta para Fins Didáticos	Senador Canedo
04	Reconfiguração de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Radiais Utilizando Algoritmo Baseado em Colônia de Formigas (Ant Colony System)	Itumbiara
05	Robótica Educacional: desenvolvimento de módulos didáticos com uso de materiais reutilizados	Jataí
06	Sistema de controle e comunicação para reator piloto de biogás de pequeno e médio porte	Goiânia
07	Sistema Inteligente para Restauração de Redes de Distribuição de Energia Elétrica na Ocorrência de Múltiplas Faltas	Itumbiara
08	Viabilidade técnica e econômica da instalação de bancos de baterias em unidades consumidoras com geração fotovoltaica	Itumbiara

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS VI**

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Aplicação de inteligência artificial no estudo qualitativo da evasão estudantil: desenvolvimento de profilaxia apoiada por redes neurais artificiais.	Senador Canedo
02	Aplicação de redes bayesianas na identificação de vulnerabilidades em mananciais de abastecimento de água	Goiânia
03	Construção e otimização de coletores usando garrafas pets	Valparaíso
04	Estudo da qualidade das águas subsuperficiais do entorno do cemitério municipal de Goianira-GO	Goiânia
05	Impressão 3D de próteses externas de pernas e braços.	Senador Canedo
06	Modelagem, simulação e análise de sensibilidade dos parâmetros do sistema de pêndulo simples e invertido de haste rígida.	Senador Canedo
07	Qualidade da água pluvial coletada em diferentes tipos de telhados	Águas Lindas
08	Reaproveitamento de água de chuva para fins não potáveis	Águas Lindas
09	Teste e análise de equipamento e método de medida de reação motora sobre efeito da alcoolemia	Senador Canedo
10	Tomada de decisão, redes neurais, reconhecimento padrão, clientes adimplentes e inadimplentes.	Senador Canedo
11	Uso da fibra natural de juta em plásticos reforçados por fibras de vidro: Hibridização e propriedades mecânicas.	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

### SALA LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES I

Período: Noturno (19h às 21h)

	Título do Projeto	Câmpus
01	A cidade como território artístico: a paisagem cultural do município de Águas Lindas de Goiás	Águas Lindas
02	A Música na Escola Técnica Federal de Goiás	Goiânia
03	Batalhas de rimas: análise de aspectos formais e convenções de gênero musical de uma expressão do rap	Senador Canedo
04	CriAtividades com novas tecnologias no ensino das artes visuais	Cidade de Goiás
05	Diálogos intertextuais: um estudo comparado entre Macunaíma (a obra literária) e Macunaíma (o filme)	Goiânia
06	Direito e Literatura: uma análise da ideia de justiça na Utopia (Thomas More) e em Medida por Medida (William Shakespeare)	Formosa
07	Leituras do mundo: A prática de leitura através do programa residência pedagógica aplicada à Educação de Jovens e Adultos.	Goiânia
08	Movimentos em R(e)volução: Projeto GruDanTe	Goiânia
09	O cinema brasileiro em debate: um olhar sobre o interesse dos jovens no cinema nacional	Inhumas
10	Uma análise discursiva sobre “gestos de autoria” em produções textuais de alunos ingressantes no curso de Letras, Câmpus Goiânia.	Goiânia

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

### SALA LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES II

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A aplicabilidade de conectivos em dissertações-argumentativas	Inhumas
02	A utilização de WebQuest para o ensino-aprendizagem de português brasileiro como segunda língua	Goiânia
03	Campanha Bolsonaro 17: o discurso religioso no discurso político	Águas Lindas
04	Discurso divisor em música gospel	Águas Lindas
05	Faces da violência na literatura: escrita e práxis urbana na região do Distrito Federal e Entorno	Valparaíso
06	Gramática e violência? Uma análise cognitivo-funcional de notícias em torno da violência contra grupos minoritários	Goiânia
07	Linguagem e estética: imagens de controle sobre a estética negra.	Valparaíso
08	O ensino de Língua Portuguesa sob perspectiva a de integração curricular.	Senador Canedo
09	O uso do cordel e do mangá como mecanismos de incentivo à leitura de clássicos da literatura	Inhumas
10	Os arquétipos e a criação de personagens literários	Inhumas
11	Turning words into knowledge: a study on the process of translation	Jataí

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: MULTIDISCIPLINAR

**SALA MULTIDISCIPLINAR I**

Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A profissionalização crítica da comunidade e o empoderamento dos alunos da EJA do IFG/Anápolis em uma proposta interativa de pesquisa – ação	Anápolis
02	Abordagem de açúcares e adoçantes por meio de textos de divulgação científica para o ensino médio	Luziânia
03	As potencialidades de ensino e aprendizagem num espaço não-formal: o Planetário.	Anápolis
04	Desenvolvimento de material didático baseado em atividades experimentais sobre açúcares e edulcorantes para o ensino de química	Luziânia
05	Imagens de satélites e o ensino de sensoriamento remoto num curso técnico de Agrimensura	Jataí
06	O IFG-Câmpus Jataí é um lugar de fomento à inserção de meninas na carreira científica?	Jataí
07	Pegada Ecológica como instrumento de Avaliação Ambiental para a cidade de Goiânia -GO	Goiânia
08	Pomar Educativo do Cerrado	Formosa
09	Reaproveitamento de resíduos sólidos orgânicos para a geração de energia térmica a partir da biodigestão aeróbia.	Inhumas

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: MULTIDISCIPLINAR  
**SALA MULTIDISCIPLINAR II**  
Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	A pavimentação asfáltica das vias públicas de Formosa-GO como ato de violência sutil: uma investigação audiovisual em documentário de curta-metragem	Formosa
02	A trajetória histórica do Instituto Federal de Goiás Câmpus Uruaçu (2008-2018)	Uruaçu
03	Acessibilidade nas vias públicas e nas edificações das repartições públicas no município de Luziânia	Luziânia
04	Aplicativo Móvel com Inventário do Patrimônio Histórico de Luziânia	Luziânia
05	Construção e desenvolvimento de reator anaeróbico para produção de biogás a partir dos resíduos gerados na agricultura familiar	Luziânia
06	Controvérsias sociocientíficas presentes em canais de ciências do YouTube	Uruaçu
07	Espaço de Plástico: uma proposta de construção de um ambiente utilizando plástico do tipo PET em substituição ao material convencional.	Luziânia
08	Estudo da relação entre o ventre e a saúde integral da mulher	Cidade de Goiás
09	Fake news e a Reforma da Previdência (2019): estratégias, mídias sociais e a classe trabalhadora	Uruaçu

## 13º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: MULTIDISCIPLINAR  
**SALA MULTIDISCIPLINAR III**  
Período: Noturno (19h às 21h)

	<b>Título do Projeto</b>	<b>Câmpus</b>
01	Feminicídio e culpabilização das vítimas: um estudo sobre as mídias sociais e as relações de poder	Uruaçu
02	Inseticidas naturais e biofertilizantes: tecnologias sustentáveis para a segurança alimentar em uma pesquisa de campo em horticultura orgânica de base comunitária	Anápolis
03	Interação-ação entre alunos e a comunidade do entorno do IFG/Anápolis na constituição de espaços de educação profissional no combate às situações de vulnerabilidade social	Anápolis
04	Interfaces entre literatura e geografia em Guerra e Paz	Inhumas
05	Levantamento dos aspectos sociais, culturais e econômicos do perfil da população para o aproveitamento de resíduos sólidos urbanos orgânicos no município de Inhumas Go ETAPA 2	Inhumas
06	Modelagem de dados ambientais utilizando Inteligência Artificial	Goiânia
07	O ensino de ciências exatas na educação básica: um estímulo ao protagonismo das estudantes	Uruaçu
08	Os alimentos orgânicos e a saúde humana: um estudo dos impactos ambientais, sociais, econômicos e biológicos do seu uso e o diálogo do tema com o processo pedagógico	Luziânia
09	Protótipo de sustentabilidade, saúde e bem-estar para comunidades em vulnerabilidade social e em moradias precárias.	Anápolis