



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

**14°** seminário  
de iniciação científica e tecnológica

## **14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)**

**SESSÕES DE COMUNICAÇÃO ORAL**

DATA: 09/12/2021

AMBIENTE VIRTUAL: GOOGLE MEET

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**SALA CIÊNCIAS AGRÁRIAS I**

Período: Matutino (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Distribuição espacial da produção orgânica do estado de goiás-go	Cidade de Goiás	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira
02	Composição lipídica do fruto da palmeira caraná [mauritiella armata (mart.) Burret.]: Uma planta do cerrado goiano	Cidade de Goiás	Gabriel Caymmi Vilela Ferreira
03	Construção participativa de indicadores de qualidade do solo para monitoramento de pastagens em processo de transição agroecológica	Cidade de Goiás	Patricia Dias Tavares
04	Perfil das experiências agroecológicas do município de goiás/go e região: compreendendo a diversidade para fortalecer a transição	Cidade de Goiás	Patricia Dias Tavares
05	Avaliação da compostagem de resíduos orgânicos de baixa biodegradabilidade	Águas Lindas	Renato Welmer Veloso
06	Determinação de conteúdo de sódio presentes nos salgadinhos e alimentos embutidos	Aparecida de Goiânia	Antonio Zenon Antunes Teixeira
07	Alimentos ultraprocessados e a obesidade infantil: uma revisão bibliométrica na base de dados web of science	Inhumas	Darlene Ana de Paula Vieira
08	Uma análise exploratória de genes relacionados à alelopatia para agricultura	Formosa	Waldeyr Mendes Cordeiro da Silva
09	Avaliação da atividade antioxidante e antibacteriana do açafrão-da-terra (curcuma longa l.)	Itumbiara	Leonardo Magalhães de Castro

**14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)**  
GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS  
**SALA CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS**  
Período: Noturno (19h às 21h30)

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>CÂMPUS</b>	<b>ORIENTADOR(A)</b>
01	Estudo do perfil do consumidor de leite no município de aparecida de goiânia	Aparecida de Goiânia	Renata Cunha dos Reis
02	Avaliação da rotulagem de alimentos fabricados em inhumas-go	Inhumas	Simone Silva Machado
03	Estudo da cadeia produtiva da agropecuária leiteira na região de formosa-go	Formosa	THAIS AMARAL E SOUSA
04	Avanços nos estudos de alelopatia em plantas da família lamiaceae	Formosa	Gustavo Antônio Teixeira Chaves
05	Utilização de métodos de transcriptômica para o estudo de plantas da familia lamiaceae	Formosa	Gustavo Antônio Teixeira Chaves
06	Processamento de conservas de palmito de caranã [mauritiella armata (mart.) Burret.] - Uma espécie do cerrado	Cidade de Goiás	Iara Jaime de Pina
07	Micropropagação de espécies de lamiaceae: revisar para melhor aplicar	Formosa	Marcos Augusto Schliewe
08	A percepção do bioma/território cerrado por estudantes do instituto federal de goiás	Águas Lindas	Fernanda Keley Silva Pereira Navarro
09	Diagnóstico dos aspectos sociais, culturais e econômicos da população no manejo, hábitos e comportamento da utilização de resíduo sólido	Inhumas	Joao Baptista Chieppe Junior
10	Abelhas sem ferrão do cerrado – lacunas do conhecimento e conservação	Cidade de Goiás	Carlos de Melo e Silva Neto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA SAÚDE

**SALA CIÊNCIAS DA SAÚDE I**

Período: Noturno (19h às 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	A relação entre o corpo, as práticas corporais e a saúde na produção científica da educação física	Aparecida de Goiânia	Néri Emílio Soares Júnior
02	Infecção de sítio cirúrgico em pacientes submetidos a cirurgias cardíacas	Goiânia Oeste	Charlise Fortunato Pedroso
03	Infecções de sítio cirúrgico: perfil de resistência antimicrobiana em pacientes submetidos a cirurgias cardíacas	Goiânia Oeste	Charlise Fortunato Pedroso
04	Prevalência das infecções pelos vírus linfotrópicos de células t humanas 1 e 2 em doadores de sangue no brasil: revisão da literatura.	Goiânia Oeste	Ingrid Aline de Jesus Gonçalves
05	Incidência de infecção relacionada à assistência à saúde em pacientes traumatizados por causas externas em hospital de urgência no estado de goiás	Goiânia Oeste	Ingrid Aline de Jesus Gonçalves
06	Primeiros socorros para alunos do curso técnico em enfermagem integrado ao ensino médio na modalidade de educação de jovens e adultos: intervenção em unidade de ensino	Águas Lindas	Thatiane Marques Torquato
07	Capacitação de primeiros socorros para servidores da educação do município de águas lindas de goiás	Águas Lindas	Thatiane Marques Torquato

## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA SAÚDE

**SALA CIÊNCIAS DA SAÚDE II**

Período: Matutino (9h45 às 12h30)

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>CÂMPUS</b>	<b>ORIENTADOR(A)</b>
01	Perfil sociodemográfico e adesão à profilaxia pré-exposição (prep) entre usuários de municípios goianos	Goiânia Oeste	Raquel Silva Pinheiro
02	Prevalência das infecções pelos vírus linfotrópicos de células t humanas 1 e 2 em gestantes no brasil: revisão da literatura	Goiânia Oeste	Thays Santos
03	Análise dos efeitos adversos relatados por estudantes usuários off-label do metilfenidato para aumentar a capacidade cognitiva: uma revisão integrativa	Águas Lindas	Fábio Teixeira Kuhn
04	Mudanças dos hábitos alimentares entre adolescentes do ensino técnico integrado ao ensino médio em decorrência da pandemia de coronavírus	Goiânia Oeste	Hellen da Silva Cintra de Paula
05	O conhecimento sobre a covid-19 entre estudantes do curso técnico integrado em enfermagem de uma instituição pública de ensino do estado de goiás	Águas Lindas	Aline Pereira da Silva
06	A pandemia de covid-19 e seus impactos na saúde mental de estudantes do ensino técnico integrado ao ensino médio em tempo integral	Goiânia Oeste	Hellen da Silva Cintra de Paula
07	Potenciais impactos na saúde mental de estudantes da educação de jovens e adultos: reflexo de uma pandemia	Goiânia Oeste	Lyriane Apolinário Araújo
08	Prevalência das infecções pelos vírus linfotrópicos de células t humanas 1 e 2 em imigrantes: revisão da literatura	Goiânia Oeste	Lyriane Apolinário Araújo

## 14° 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 (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Uma aplicação do aprendizado de máquina baseado em regras de classificação para o cômputo do capital social bourdieusiano acumulado em páginas institucionais dos câmpus do ifg na rede facebook	Inhumas	Alan Keller Gomes
02	Uma aplicação do aprendizado de máquina baseado em regras de classificação para o cômputo do capital social bourdieusiano acumulado em páginas institucionais dos câmpus do ifgoiano na rede facebook	Inhumas	Alan Keller Gomes
03	Classificação automática de texto para despesas públicas no tribunal de contas do estado de goiás usando deep learning	Anápolis	Daniel Xavier de Sousa
04	Sistemas de recomendação em instituições de ensino e pesquisa	Anápolis	Daniel Xavier de Sousa
05	Modelo de monitoramento do conforto de vacas leiteiras baseado em deep learning	Goiânia	Eduardo Noronha de Andrade Freitas
06	Inteligência artificial aplicada a detecção de anomalias em gado leiteiro: uma revisão sistemática	Goiânia	Eduardo Noronha de Andrade Freitas
07	Avaliação de redes neurais profundas no reconhecimento de voz	Anápolis	HUGO VINÍCIUS LEÃO E SILVA
08	Desenvolvimento de softwares educacionais para o ensino de química	Anápolis	Luiz Fernando Batista Loja
09	Refatoração do jmatrix e implementação de módulo de edição de arquivos	Luziânia	Ulisses Rodrigues Afonseca
10	Investigação de modelo computacional para a irradiação solar média na microrregião de meia ponte do sul do estado de goiás	Itumbiara	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente
11	Desenvolvimento de recursos educacionais para o ensino de programação na educação profissional e tecnológica utilizando a linguagem scratch	Luziânia	Wendell Bento Geraldês



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



## 14° 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 (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Análise do coeficiente de atrito estático em função da temperatura: uma abordagem experimental	Uruaçu	Eder Carlos da Silva
02	Cálculo da energia consumida pela força de arrasto em automóveis urbanos através da análise de sua dependência com a velocidade	Uruaçu	Eder Carlos da Silva
03	Elementos físicos, matemáticos e históricos que contribuíram para a formulação da teoria da gravitação universal por isaac newton	Uruaçu	Eder Carlos da Silva
04	Redes neurais artificiais (rna) aplicados na predição de espectros uv-vis via algoritmo de retropropagação de erros	Goiânia	Lucas Nonato de Oliveira
05	Análise temporal multisensor na região do matopiba utilizando o conceito de cubo de imagens	Goiânia	Giovanni de Araujo Boggione
06	Modelagem de um banco de dados geográfico para o turismo em pirenópolis-go	Goiânia	Giovanni de Araujo Boggione
07	Elementos fundamentais de análise real e álgebra abstrata na construção dos números de liouville	Goiânia	Hugo Leonardo da Silva Belisário
08	Desmistificando o ensino de matemática por meio da programação c++	Goiânia	Márcio Dias de Lima
09	Aplicação de cadeia de markov para determinação do tempo em inhumas	Inhumas	Pablo Vandre Jacob Furlan
10	Esclarecendo situações-problemas por meio das equações diofantinas lineares	Goiânia	Simone Ariomar de Souza
11	Investigando os pilares do cálculo no nível médio: limite, derivada e integral	Goiânia	Simone Ariomar de Souza

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA III

Período: Vespertino (14h às 16h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Estudo da lixiviação do carbaril em colunas de solo sob a influência de diferentes volumes e ph de precipitação	Itumbiara	Adilson Correia Goulart
02	Análise e comparação de rótulos de sabonetes antibacterianos, sabonetes comuns e sabonetes glicerinados	Inhumas	Darlene Ana de Paula Vieira (está na sala 1)
03	Determinação do herbicida glifosato utilizando análise multivariada de imagens	Senador Canedo	Deangelis Damasceno
04	Estudo do perfil eletroquímico de uma mof contendo um ligante oxamato derivado da trifenilamina	Anápolis	Lucas Hoffmann Gregghi Kalinke
05	Imobilização de corante sintético em casca de banana	Inhumas	Elisangela Cardoso de Lima Borges
06	Reaproveitamento de resíduos sólidos orgânicos para a geração de energia térmica a partir da biodigestão aeróbia	Inhumas	Fernando Pereira de Sá
07	Análise qualidade da água dos principais mananciais da região metropolitana de goiânia	Goiânia	Fernando Schmidt
08	Estudo da formação e caracterização de compósitos do tipo heteroestruturas semicondutoras	Uruaçu	Lidiane Maria dos Santos

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### SALA CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA IV

Período: Noturno (19h às 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Uso de novas metodologias e insumos não convencionais para a obtenção de produtos inovadores	Formosa	Igor Savioli Flores
02	Identificação de contaminantes decorrentes do processo de produção cervejeiro via ressonância magnética nuclear	Inhumas	Igor Savioli Flores
03	Estudo da fase cúbica no sistema binário 3bi2o3:2teo2	Itumbiara	Katiúscia Daiane Ferreira
04	Caracterização estrutural e óptica de composições y2teo6 dopadas com tb3+ (1%, 3%, 5% e 7%)	Itumbiara	Katiúscia Daiane Ferreira
05	Adsorção de corantes têxteis em quitosana tratada com ácido cítrico	Inhumas	Elaine Alves de Faria Braga
06	Avaliação de zno dopado com ca2+ e ti4+ na degradação do índigo carmim	Aparecida de Goiânia	Michelly Patricia Santana de Almeida Fogia
07	Proposta de gerenciamento de resíduos químicos laboratoriais gerados nas aulas práticas de química analítica	Itumbiara	SIMONE MACHADO GOULART
08	Atividade farmacológica dos compostos químicos das folhas e raízes de rutaceae do cerrado: uma revisão sistemática	Inhumas	Sônia Júlia Oliveira de Souza
09	Síntese de zno nanoparticulado para aplicação na fertilização da agricultura no cerrado	Anápolis	Thiago Eduardo Pereira Alves
10	Problematização e resolução de problemas no ensino de química: existem diferenças?	Anápolis	Vanessa Carneiro Leite

## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS I**

Período: Vespertino (14h às 16h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Traços culturais: patrimônio imaterial da cultura xavante em mato grosso	Inhumas	Liliane de Paula Munhoz
02	“Essa é a minha opinião”: negacionismo científico e fake news em tempos de pandemia	Formosa	Luís Cláudio Rocha Henriques de Moura
03	Sociedade e democracia: aspectos socioeconomicos e politicos de luziânia	Luziânia	Camila de Vasconcelos
04	As fake news e as redes sociais: impactos sobre as eleições municipais de luziânia	Luziânia	Camila de Vasconcelos
05	Editoras evangélicas na política: uma revisão bibliográfica	Anápolis	Geraldo Witeze Junior
06	O kit política da editora vida nova: uma teologia política evangélica	Anápolis	Geraldo Witeze Junior
07	Monitoramento político e ferramentas digitais: a propositura da bancada goiana na câmara de deputados (2015-2020)	Uruaçu	Gustavo Louis Henrique Pinto
08	Rebranding na política: a troca de nome dos partidos políticos no brasil contemporâneo	Valparaíso	Joao Oliveira Ramos Neto
09	Interseccionalidade: uma categoria útil para a educação	Águas Lindas	Alice de Barros Gabriel
10	Percepções sobre o feminismo no ifg-câmpus jataí: diferentes perspectivas nas modalidades do emi	Jataí	Aline da Costa Luz

## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS II**

Período: Noturno (19h às 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Emmy Noether e suas contribuições para a Álgebra Abstrata	Goiânia	Aline Mota de Mesquita Assis
02	Concepções de tecnologia no ensino, pesquisa e extensão no ifg-câmpus anápolis	Anápolis	CLÁUDIA HELENA DOS SANTOS ARAÚJO
03	O curso de dança do ifg aparecida de goiânia: um debate acerca da identidade formativa a partir da análise de seu ppc	Aparecida de Goiânia	Danyllo Di Giorgio Martins da Mota
04	O movimento lógico-histórico no materialismo dialético nas teses, dissertações e artigos da área de educação matemática no período de 2008 a 2019	Goiânia	Duelci Aparecido de Freitas Vaz
05	A educação especial e a inclusão no campus goiânia oeste – ifg: uma análise a partir da implementação do napne	Goiânia Oeste	DAYANNA PEREIRA DOS SANTOS
06	Transtorno do déficit de atenção e hiperatividade e o processo de inclusão no ifg	Goiânia Oeste	DAYANNA PEREIRA DOS SANTOS
07	Programa nacional das escolas cívico-militares: um projeto de fomento à militarização de escolas públicas	Goiânia Oeste	Eduardo Junio Ferreira Santos
08	Educação e mundo do trabalho: o estágio curricular e suas contribuições na formação profissional no curso superior de engenharia civil do ifg câmpus uruaçu	Uruaçu	Gilmara Barbosa de Jesus
09	Ensino remoto e metodologia da problematização: uma alternativa apropriada para o ensino médio integrado	Uruaçu	Gilmara Barbosa de Jesus
10	Desafios da educação do campo em tempos de pandemia	Luziânia	Gilmar Vieira Freitas

## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS III**

Período: Noturno (19h às 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	O direito à educação de adolescentes em situação de privação de liberdade: uma análise dos centros de ressocialização do estado de goiás.	Goiânia	Josué Vidal Pereira
02	O ensino de ciências na primeira fase do ensino fundamental: um estudo a partir das atas do enpec – encontro nacional de pesquisa em educação em ciências	Anápolis	Lidiane de Lemos Soares Pereira
03	Características socioeconômicas, desempenho e condições de permanência e êxito dos estudantes cotistas pretos e pardos dos cursos técnicos integrados do Câmpus Jataí do IFG	Jataí	Marluce Silva Souza
04	História da Alfabetização no Brasil: retrocessos da atual PNA e programa “Tempo de aprender” (MEC/Sealf/2020)	Goiânia Oeste	SUZANA LOPES DE ALBUQUERQUE
05	A experiência do Ensino Remoto Emergencial: levantamento de dados estatísticos sobre o E.R.E. no Instituto Federal de Goiás Campus Águas Lindas	Águas Lindas	Vinicius Felipe Leal Machado
06	A contribuição dos conceitos de coragem, felicidade e amizade de Aristóteles para pensar a realidade atual	Goiânia	Fortunato Monge de Oliveira Neto
07	As críticas de Voltaire às injustiças sociais na obra O homem dos 40 escudos	Aparecida de Goiânia	Marisa Alves Vento
08	A relação entre ciência e ética – consciência na ciência	Aparecida de Goiânia	Marisa Alves Vento
09	Recalque e sintoma em Sigmund Freud: é possível ser feliz?	Luziânia	Patricia de Oliveira Machado
10	A filosofia como arte de viver: o conceito de morte a partir de Sêneca e a teoria estoica	Goiânia	Roni Ederson Krause de Oliveira



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS IV**

Período: Matutino (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Gamificação na educação - conhecendo a geografia de valparaíso por meio de jogos	Valparaíso	Danielle Pereira da Costa
02	Memória institucional e história pública: levantamento imagético da memória do ifg campus	Aparecida de Goiânia	José Renato Masson
03	A dinâmica da exploração mineral no cerrado entre 2000 e 2020: um estudo de caso a partir do município de alto horizonte-go	Senador Canedo	Luíla Moraes de Oliveira
04	Mulheres no ifg - um mapeamento necessário	Luziânia	Luiza Helena Barreira Machado
05	Percepção ambiental e bem-estar dos estudantes do ensino médio técnico do ifg luziânia	Luziânia	Luiza Helena Barreira Machado
06	Inventário dos usos do patrimônio cultural de anápolis (go/brasil)	Anápolis	Rangel Gomes Godinho
06	Democracia e etnografia digital: eleições municipais, infodemia e desinformação	Uruaçu	Renatha Cândida da Cruz
08	A bílis negra causa câncer: estudo sobre a história do câncer na literatura médica medieval e moderna	Goiânia	André Costa Aciole da Silva
09	A política de atendimento dos direitos da criança e do adolescente	Águas Lindas	Maraisa Bezerra Lessa
10	Repensando a idade média: propostas de abordagens da cavalaria medieval no ensino de história	Goiânia	Dianina Raquel Silva Rabelo



## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS V**

Período: Matutino (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	As representações da deusa afrodite na grécia clássica investigada a partir da história social da arte e dos estudos de gênero	Goiânia	Diego A. de Moraes Carvalho
02	A transmutação da pólis grega: de sua polissemia histórica aos seus [ab]usos conceituais nos livros didáticos	Goiânia	Diego A. de Moraes Carvalho
03	Gamificação e ensino de história: uma análise comparativa entre os conteúdos de livros didáticos e o jogo odyssey da franquia assassin's creed.	Goiânia	Diego A. de Moraes Carvalho
04	Caminhos da liberdade: fundo de emancipação, escravizados e dinâmicas de aplicação da lei 2.040/1871.	Goiânia	Jason Hugo de Paula
05	Papel da mídia como legitimadora do golpe de 64	Goiânia	Karine Machado Silva
06	Política e religião: estudos sobre manifestações messiânicas no Brasil.	Goiânia	Mariana Affonso Penna
07	Viagem à renascença: jogando e aprendendo arte e história (xv-xvii)	Goiânia	Mariana Amorim Romero
08	Viagem à renascença: jogando e aprendendo arte e história (xv-xvii)	Goiânia	Mariana Amorim Romero
09	Patrimônios históricos de Goiás: uma viagem ao tempo para o ensino de história	Goiânia	Mariana Amorim Romero

## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

**SALA CIÊNCIAS HUMANAS VI**

Período: Vespertino (14h às 16h)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Sair do armário não é doença: diálogos na representação da homossexualidade a partir de orações para bobby (2009) e boy erased (2018)	Goiânia	Rafael Gonçalves Borges
02	O processo de resistência do indígena brasileiro durante o período de ocupação de goiás: perspectiva de construção de material didáticos	Goiânia	Rafael Gonçalves Borges
03	Os caminhos de (re) existência na construção da licenciatura intercultural: o núcleo takinahakỹ de formação superior indígena (ufg) como possibilidade de uma formação decolonial de professores	Goiânia	Rafael Gonçalves Borges
04	Os caminhos para uma consciência histórica decolonial: ideias históricas sobre a decolonialidade	Goiânia	Rafael Gonçalves Borges
05	Rebeldia no rock: um estudo do rock como movimento de contestação social	Goiânia Oeste	Luciana Maria de Almeida
06	Sociologia no ensino médio: a criação do curso de licenciatura em ciências sociais no câmpus formosa do ifg	Formosa	Mariana Toledo Ferreira
07	Impacto da pandemia sobre o mercado de trabalho em goiás: uma investigação preliminar com os dados da pnad covid-19	Anápolis	Neville Julio de Vilasboas e Santos
08	Empreendedorismo feminino na cidade de anápolis/go: razões e dificuldades de empreender	Anápolis	Selma Maria da Silva
09	Bússola de materiais informacionais acessíveis disponíveis em bibliotecas de acesso público na cidade de inhumas	Inhumas	Maria Aparecida Rodrigues de Souza
10	Empreendedorismo feminino: desafios e superações na condução do negócio	Anápolis	SIMONE MARIA MOURA MESQUITA

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E ENGENHARIAS

### SALA SOCIAIS APLICADA E ENGENHARIAS I

Período: Vespertino (14h às 16h)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Estudo de perfis de consumo energético residencial de uma comunidade acadêmica durante a pandemia do covid-19	Aparecida de Goiânia	Pammila Rodrigues Japiassú Corrêa
02	Uso de geotecnologias no mapeamento de áreas sujeitas a deslizamentos de terra no município de anápolis – go	Anápolis	Maria Tâmara de Moraes Guimaraes Silva
03	A produção tecnológica na construção civil através dos periodicos digitais	Jataí	Rafael Alves Pinto Junior
04	O uso de sinais eletromiográficos no controle de um manipulador robótico	Jataí	Kennya Resende Mendonça
05	Plataforma didática de sinais bioelétricos para ensino de engenharia biomédica em cursos de graduação em engenharia elétrica	Jataí	Kennya Resende Mendonça
06	Análise e compreensão de diferentes conceitos estruturais através da montagem de diversos modelos utilizando o kit estrutural mola®	Goiânia	Cláudio Marra Alves
07	Análise comparativa dos efeitos de 2ª ordem em modelos estruturais de concreto armado	Goiânia	Elias Calixto Carrijo
08	Avaliação do nível de serviço em calçadas: estudo de caso no município de luziânia - go	Luziânia	Marise Santos Maranhão Takano
09	Noções do comportamento de sistemas estruturais através da montagem de diversos modelos utilizando o kit estrutural mola	Goiânia	Paulo Francinete Silva Junior
10	Estudo da contribuição do uso simultâneo fibras e cinza de bagaço de cana-de-açúcar em propriedades físicas de consistência, absorção de água e carbonatação dos concretos	Anápolis	Thiago Eduardo Pereira Alves
11	Networking na implementação bim em empresas de goiânia	Goiânia	Vinicius Carriao dos Santos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

### SALA ENGENHARIAS II

Período: Matutino (9h45 às 12h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Desenvolvimento de kits de retificadores controlados para estudo de efeitos harmônicos no ponto de acoplamento com a rede de energia elétrica	Goiânia	Alana da Silva Magalhaes
02	Protótipo eletromecânico para aproveitamento de energia de vibrações no contexto de energia das coisas	Itumbiara	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente
03	Sistema inteligente de identificação de anomalias em placas solares fotovoltaicas a partir de imagens do espectro visível e térmico	Goiânia	Carlos Roberto da Silveira Junior
04	Análise com ferramentas computacionais de efeitos atenuantes atmosféricos na eficiência de sistema solar fotovoltaico no município de cidade ocidental	Valparaíso	Geraldo Andrade de Oliveira
05	Estudo computacional da viabilidade econômica de implantação de sistema solar fotovoltaico e implementação de ações de eficiência energética em centros de ensino no município de cidade ocidental, no estado de Goiás	Valparaíso	Geraldo Andrade de Oliveira
06	Implementação de uma plataforma computacional para estudo de técnicas de controle aplicadas ao gerador a relutância variável	Itumbiara	Ghunter Paulo Viajante
07	Projeto e implementação de elevação de tensão em corrente contínua a partir de painéis fotovoltaicos	Jataí	José Antonio Lambert
08	Conversor cfp bridgeless interleaved boost com controle adaptativo de razão cíclica variável para aplicação em carregadores de veículos elétricos	Jataí	Luciano de Souza da Costa e Silva

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

### SALA ENGENHARIAS III

Período: Vespertino (14h às 16h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Introdução aos novos conceitos das redes de distribuição de energia elétrica utilizando o opendss	Itumbiara	Marcelo Escobar de Oliveira
02	Extração de dados via web scraping como suporte na análise do crescimento de geração fotovoltaica	Itumbiara	Marcelo Escobar de Oliveira
03	Gerenciamento de equipamentos elétricos com utilização de inteligência artificial em redes de distribuição de energia elétrica	Itumbiara	Marcelo Escobar de Oliveira
04	Estudo e implementação computacional de um sistema de estimativa do conjugado de motores de indução trifásicos	Itumbiara	Marcos Antônio Arantes de Freitas
05	Avaliação dos impactos de sistemas fotovoltaicos conectados à rede de distribuição de energia elétrica na vida útil dos transformadores de distribuição – análise probabilística	Itumbiara	Olívio Carlos Nascimento Souto
06	Estudo da capacidade de hospedagem de geradores distribuídos fotovoltaicos em redes de distribuição de baixa tensão: uma abordagem probabilística utilizando simulações de monte carlo	Itumbiara	Olívio Carlos Nascimento Souto
07	Estudo dos impactos técnicos resultantes da variabilidade de geração fotovoltaica em redes de distribuição de média e baixa tensão	Itumbiara	Olívio Carlos Nascimento Souto
08	Dimensionamento otimizado e análise da viabilidade econômica de sistemas fotovoltaicos conectados à rede em unidades consumidoras do grupo a	Itumbiara	Olívio Carlos Nascimento Souto
09	Desenvolvimento de plataforma experimental para estudo do desempenho dinâmico do mit e do mrv operando em velocidade variável para fins de aplicação em tração elétrica	Itumbiara	Victor Régis Bernardeli
10	Análise dos impactos da inserção de geração distribuída (gd) fotovoltaica no sistema de distribuição de energia elétrica	Itumbiara	Luis Gustavo Wesz da Silva



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

**SALA ENGENHARIAS IV**

Período: Noturno (19h às 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	Construção e análise de desempenho do projeto de um forno solar tipo caixa alternativo	Valparaíso	Reginaldo Dias dos Santos
02	Desenvolvimento de próteses superiores mioelétricas de baixo custo em impressão 3d revestidas com materiais compósitos	Senador Canedo	Ricardo Fouad Rabahi
03	Montagem de máquina didática multiprocessos, fresadora cnc e impressora 3d	Senador Canedo	Ricardo Fouad Rabahi
04	Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo para estudos de bombas centrífugas e controle de processos industriais	Itumbiara	Giovani Aud Lourenço
05	Desenvolvimento de protótipo para estudo de controle de velocidade em linha de ar	Itumbiara	Giovani Aud Lourenço
06	Monitoramento da qualidade do ar em municípios de baixa renda	Goiânia	Aldo Muro Junior
07	Análise da outorga de recursos hídricos em goiás	Goiânia	Antônio Pasqualetto
08	Influências socioeconômicas e político sociais do saneamento - do medievo aos dias atuais	Anápolis	Frederico de Souza Aleixo



## 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

### SALA LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES I

Período: Vespertino (14h às 16h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	A escuta sensível e os objetos museológicos: uma mediação cultural lúdica através do aplicativo jogo da memória do museu das bandeiras	Cidade de Goiás	Ana Rita da Silva
02	Representatividade da pessoa com deficiência em criações audiovisuais dos anos 2000 a 2020	Anápolis	Catarina Percinio Moreira da Silva
03	Inventário participativo: meios para valorização cultural	Águas Lindas	Maryella Gonçalves Sobrinho
04	A arte do grafite e suas intervenções no instituto federal de goiás	Inhumas	Mônica Mitchell de Moraes Braga
05	A representação da periferia no cinema brasileiro contemporâneo: reflexões sobre o gênero favela do cinema nacional	Inhumas	Mônica Mitchell de Moraes Braga
06	Entre o livro e o filme: para todos os garotos que já amei	Jataí	Angelita Duarte da Silva
07	Literatura e resistência nos anos 1970	Valparaíso	JUAN FILIPE STACUL
08	Concepções de relacionamento amoroso nas letras de músicas do gênero sertanejo universitário	Anápolis	Michele Siqueira
09	Aspectos da poética em questões objetivas: leitura e avaliação	Inhumas	Paulo Henrique do Espírito Santo Nestor

10	A relação dos hábitos de leitura dos estudantes do ensino médio integral do instituto federal de ciência e tecnologia de goiás - campus anápolis - com o desenvolvimento humano e acadêmico	Anápolis	Suilei Monteiro Giavara
----	---	----------	-------------------------

## 14º 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 21h30)

	TÍTULO DO PROJETO	CÂMPUS	ORIENTADOR(A)
01	O uso de tecnologias no ensino de língua portuguesa: desafios enfrentados pelos professores de escolas públicas na região metropolitana de goiânia	Goiânia	Alita Carvalho Miranda Paraguassu
02	O aluno cego na aula de língua inglesa: pensando em metodologias inclusivas	Jatai	Angelita Duarte da Silva
03	Gamificando a aula de língua inglesa: classcraft ensino-aprendizagem de inglês como língua estrangeira	Jatai	Angelita Duarte da Silva
04	O papel da linguística centrada no uso na (des)construção do silenciamento da mulher nas relações profissionais	Goiânia	Maria Cristina Morais de Carvalho
05	As contribuições da linguística funcional centrada no uso para o ensino: a reflexão sobre a língua a partir da produção textual	Goiânia	Maria Cristina Morais de Carvalho
06	Do topo ao cárcere: como o racismo estrutural se materializa no discurso jornalístico	Goiânia	Maria Cristina Morais de Carvalho
07	Jogo eletrônico de inglês: estratégias para adaptação de materiais didáticos	Valparaíso	Nívia Maria Assunção Costa
08	Vozes de autoras brasileiras indígenas em ambiente virtual	Valparaíso	Nívia Maria Assunção Costa
09	Enquadres e alinhamentos em tempos de covid-19: produção de livro digital e recursos tecnológicos	Valparaíso	Nívia Maria Assunção Costa
10	A religião em Cidade de deus: rituais e cultos em contextos de violência	Formosa	Lemuel da Cruz Gandara
11	O aroma das palavras: memórias olfativas na geopoésia goiana	Formosa	Lemuel da Cruz Gandara



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica

12	O-mo-eté aruanãs”: geopoesia e canção indígena no heavy metal de Arandu arakuaa	Formosa	Lemuel da Cruz Gandara

## 14° SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: MULTIDISCIPLINAR

**SALA MULTIDISCIPLINAR**

Período: Vespertino (14h às 16h30)

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>CÂMPUS</b>	<b>ORIENTADOR(A)</b>
01	Astrobiologia - propostas interdisciplinares no curso de biotecnologia	Formosa	Daniel Ordine Vieira Lopes
02	Aplicativo educacional para dispositivo móvel visando o ensino de química	Luziânia	Diego Arantes Teixeira Pires
03	Estudo das estratégias e planos de mitigação adotadas por instituições educacionais frente à pandemia de covid-19	Águas Lindas	Flavia Aparecida Vieira de Araujo
04	Uso da gamificação como ferramenta aplicada ao ensino de ciências e biologia no brasil	Águas Lindas	Herick Soares de Santana
05	Análise dos fundamentos e critérios avaliativos em projetos pedagógicos para a formação de professores	Inhumas	Karla Ferreira Dias Cassiano
06	O ensino de física na eja: análise das contribuições da produção acadêmica brasileira e suas tendências didático-pedagógicas	Jataí	Marta João Francisco Silva Souza
07	Mulheres na ciência: como o gênero influencia o envolvimento das discentes do ifg - formosa nas atividades científicas?	Formosa	THAIS AMARAL E SOUSA
08	Avaliação do impacto da maternidade na carreira acadêmica das discentes do ifg - câmpus formosa com recorte no ensino remoto durante a pandemia de covid-19	Formosa	THAIS AMARAL E SOUSA
09	"No princípio criou deus os céus e a terra": um estudo sobre o criacionismo no brasil	Anápolis	Geraldo Witeze Junior
10	A comemoração do dia nacional do cerrado no instituto federal de goiás	Senador Canedo	MARIANA DO PRADO E SILVA
11	Gestão Ambiental, a importância da sustentabilidade para uma melhor qualidade de vida	Anápolis	Paulo César Campos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
GOIÁS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

# 14<sup>o</sup> seminário

de iniciação científica e tecnológica