

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - IFG CIDADE DE GOIÁS 2017

V MOSTRA DE IGUALDADE ÉTNICO-RACIAL DO IFG

		Biblioteca	Galeria	Hall do Teatro	Teatro	Refeitório	Corredor Bloco 1	Hall Bloco 5 Térreo	BL 5 T – 503 - Térreo	BL 5 T – 506 - Térreo	BL 5 T – 507 - Térreo	BL 5 T – 508 - Térreo	Hall Bloco 5 Superior	BL 5 S – 503 - Sup.	BL 5 S – 504 - Sup.	BL 5 S – 505 - Sup.	BL 5 S – 506 - Sup.	BL 5 S – 507 - Sup.	BL 5 S – 508 - Sup.	Hall Bloco 6 Térreo	BL 6 T – 602 - Térreo	BL 6 T – 603 - Térreo	BL 6 T – 604 - Térreo	BL 6 T – 605 - Térreo	BL 6 T – 606 - Térreo	BL 6 T – 609 - Térreo	BL 6 T – 610 - Térreo	BL 6 T – 611 - Térreo	BL 6 T – 612 - Térreo	Hall Bloco 6 Superior	BL 6 S – 601 - Sup.	BL 6 S – 603 - Sup.	BL 6 S – 606 - Sup.	BL 6 S – 607 - Sup.	BL 6 S – 611 - Sup.		
DIA 25	MANHA	08				23		05		ATC	ATC										01	02					03	04	06							07	
	TARDE					23		16							09						10	11				12	13	15							14	18	17
	NOITE					23	20	22													19					21											
DIA 26	MANHA															26						28		31		29	30					27	24		25		
	TARDE						41	46		47	48	36	42		33						37	38		45		39		32			44	34		35	49		
	NOITE					40		58		59										54	50	51				57	55	53		52						56	

PROGRAMAÇÃO GERAL

ABERTURA OFICIAL DA SNCT – IFG

DIA 24/10 – 18h00 – Show da banda Brasas do Altar.
DIA 24/10 – 19h00 – Abertura com a palestra: “Da Arte ao Cotidiano, a Matemática está em Tudo” – Professor Gilmar Baldívia.

MOSTRA DE IGUALDADE ÉTNICO-RACIAL – ORI – TRAGO MINHA IDENTIDADE NA CABEÇA

25/10 – 19h – Abertura das exposições: Linhas, formas e cores das Identidades – Fotografias da artista Márcia Costa e Máscaras do Artista Samuel de Sá.
25/10 – 14h – Oficina de tranças.
26/10 – 14h – Oficinas de tranças, Maquiagem, Jogo ORI.
26/10 – 19h – Roda de Capoeira Angola: *Círculo de Movimento e Cultura* - Prof. Gustavo e Grupo de Capoeira “Ouro Verde/Vila Esperança
26/10 – 9h às 22h – Exposição – Fotografias da artista Márcia Costa e Máscaras do Artista Samuel de Sá.

MOSTRA DE TRABALHOS

25/10 – quarta-feira – Apresentações de trabalhos de pesquisas e extensão.

Sala 1 (ATC1)

9h as 10h –
- Momento IFG na Comunidade
- Cine Erê: Educação das Relações Étnico-Raciais
- Inventar Goyaz - Inventar com a diferença nas escolas de Goiás

10h as 11h –

- Plantas Medicinais e fitoterapia
- Cultivando a Terra com agroecologia e conhecimento cultural
- Calcilândia: Os desterrados da cal

Sala 2 (ATC2)

9h as 10h –
- O Perfil e conhecimento de adolescentes da Cidade de Goiás/GO sobre DSTs, métodos contraceptivos e drogas.
- Troca de saberes da juventude no protagonismo da transição agroecológica
- Análise Conceitual de Terminologias das Disciplinas de Química e Biologia em Libras – Língua Brasileira de Sinais.
10h as 11h –
- Estética da recepção e corporeidade no cinema expandido
- Representações no Audiovisual: Discurso, identidade e memória
- Estudo sobre manifestações patológicas nas edificações históricas da Cidade de Goiás

OFICINAS E MINI-CURSOS

25/10 – quarta-feira – 9h às 22h
Realização de oficinas e mini-cursos de diversas áreas para comunidade.

OBSERVAÇÃO ASTRONÔMICA – EXPERIMENTOS DE FÍSICA

25 /10 – quarta-feira – 14h às 21h
Apresentações de experimentos astronômicos e de física – Praça Chafariz
26 /10 – quinta-feira – 14h às 21h
Apresentações de experimentos astronômicos e de física – IFG

PLANETÁRIO

25 /10 – quarta-feira – 14h às 21h – Col. Santana
25 /10 – quinta-feira – 14h às 21 – IFG

FEIRA DE ARTESANATO

25 /10 – quarta-feira – 08h às 21h – IFG
26 /10 – quinta-feira – 08h às 22h – IFG

OCUPA IFG

26 /10 – quinta-feira – 8h às 22h – IFG
Apresentação dos cursos e atividades do IFG para estudantes e comunidade da Cidade de Goiás e Região. Oficinas itinerantes diversas e presença de outras instituições da cidade.

PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS E MINI-CURSOS

DIA 25/10 – MANHÃ (Quarta-feira)

OF. 01 - Bases Geométricas

Oficina de escultura em cerâmica, visa trabalhar as formas geométricas como base na criação de esculturas na cerâmica.

OF. 02 - Geometria das sementes, Desenho e Colagem

A oficina Geometria das sementes, desenho e colagem, irá trabalhar com confecção de mandalas com materiais orgânicos.

OF. 03 - Geometria das Folhas na Gravura

A oficina Geometria das Folhas na Gravura, irá trabalhar a impressão dos formatos geométricos das folhas com técnica da gravura.

OF. 04 - Acidentes - Aqui não.

Os participantes receberam noções de como evitar acidentes em obras e conhecerão alguns de equipamentos de proteção, seja individual ou coletiva.

OF. 05 - Umidade e Luminosidade em museus

Construção em taipa de pilão e blocos de adobe, e mostra de maquete. obs: os participantes deverão vir com roupas apropriadas para trabalhar com terra e barro.

OF. 06 - Topografia do espaço

Os participantes aprenderão medições de distâncias e ângulos através do uso da estação total.

OF. 07 - Manipulação de Plantas Medicinais

Oficina com técnicas e práticas de extração, chá, xarope e cosméticos usando plantas medicinais. Discutir sobre a importância dos cálculos para quantificação corretas dos materiais para fazer a preparação de fitoterápicos nas devidas proporções.

OF.08 - História em Quadrinhos

Dia do Livro e da biblioteca, construção de histórias em quadrinhos.

DIA 25/10 – TARDE (Quarta-feira)

OF.09 - Vídeo Expressão

A oficina tem como objetivo ensinar técnicas de gravar vídeos e filmes usando objetos simples, como celular e isopor, e obter resultados semiprofissionais.

OF. 10 - Modelando a Matemática

A oficina Modelando a Matemática, traz técnicas da modelagem em cerâmica com ressalvas na geometria.

OF. 11 - Equilíbrio nas Formas

A oficina Equilíbrio nas formas trabalha a questão do equilíbrio e harmonia nos desenhos artísticos, utilizando de técnicas básicas.

OF. 12 - Planos e Formas da Gravura

Oficina de Gravura básica e suas técnicas

OF. 13 - A geometria aplicada ao cosplay

Desenvolvimento de um Cosplay, utilizando formas geométricas no processo de modelagem da roupa. *Cosplay - termo em inglês, formado pela junção das palavras costume (fantasia) e play (brincadeira), onde os participantes se fantasiam de personagens fictícios de desenhos animados, filmes ou séries.

OF. 14 - Alquimia

A oficina "Alquimia" consiste de uma introdução teórica sobre a alquimia e a história da química, breve exposição sobre as regras e uso do laboratório e, por fim, realização de experimentos lúdicos que chamem a atenção dos alunos e que promova o interesse e curiosidade a respeito de tudo que envolve essas transformações químicas. Essa oficina temática se comporta como de associação de diferentes áreas do conhecimento englobando assim a CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade), no qual seu objetivo é conquistar cidadãos críticos sobre a sociedade com um conhecimento científico básico suficiente para sua atuação social.

OF. 15 - Sistema de irrigação automatizado

Exposição de um modelo de irrigação automatizado.

OF. 16 - A geometria nas tranças afro

Oficina de tranças africanas. *(Mostra de Igualdade Étnico-racial do IFG)*

OF. 17 - Criação de Conteúdo para o YouTube

Esta oficina busca fornecer estratégias de planejamento para a criação de um canal no youtube, para isso será feito um breve histórico sobre o youtube, com exposição de nichos e números de canais, discutindo como criar de conteúdo para o youtube a partir da experiência de 6 anos com o canal Literalmente Vlogando.

OF. 18 - Aproveitamento Integral dos Alimentos: massas de cascas

Refletir sobre a cultura alimentar e nutricional, também fazer cálculos e medidas sobre o uso de alimentos da cozinha e o desperdício de partes comestíveis, porém não aproveitadas. A oficina é prática com a elaboração de receitas com aproveitamento integral de alimentos e discussões sobre hábitos alimentares e cultura.

DIA 25/10 – NOITE (Quarta-feira)

OF. 19 - Modelando a Matemática

A oficina Modelando a Matemática, traz técnicas da modelagem em cerâmica com ressalvas na geometria.

OF. 20 - Intersecção

Breve descrição da oficina: A oficina Intersecção trabalha a arte de rua no contexto de encontro de dois pontos, o que é arte de rua e seu processo criativo, sendo trabalhado na prática.

OF. 21 - Planos e Formas da Gravura

Oficina de Gravura básica e suas técnicas.

OF. 22 - Pixel Art e Descartes

Desenvolvimento de imagens em mural a partir da técnica de Pixel Art, aliada ao conhecimento do plano cartesiano de René Descartes.

** O pixel art é uma forma de arte digital na qual as imagens são criadas a partir de pixels (menor ponto de uma imagem digital).*

PERÍODO INTEGRAL

OF. 23 - Agricultura urbana - Quintais Agroecológicos e Jardins produtivos

Um dos grandes desafios que vivemos hoje é produzir alimentos de qualidade, de maneira integrada, em sistemas orgânicos, capazes de transformar genuinamente a vida cotidiana das comunidades. Espaços domésticos, tais como quintais,

varandas, e ainda, pequenas áreas verdes podem se transformar em importantes locais produtivos, e até mesmo em áreas modelos de gestão ambiental. A proposta possui dois momentos: Implementação de minhocário e composteira e intervenção prática com plantio de um Jardim biodiverso para revitalização de uma área verde no campus cidade de Goiás (quinta feira); Prática de pequenas ações transformadoras para quintais, com o uso do minhocário e composteira, PANC, plantas medicinais e hortaliças em vasos ou pequenos espaços (quinta feira).

DIA 26/10 – MANHA (Quinta-feira)

OF. 24 - Som em Animação

Realização da trilha sonora e ruídos para uma cena de filme de animação, levando em conta a matemática do som, ritmo e sincronismo. A oficina pode se chamar EquaSom

OF. 25 - Manipulação de Plantas Medicinais

Oficina com técnicas e práticas de extração, chá, xarope e cosméticos usando plantas medicinais. Discutir sobre a importância dos cálculos para quantificação corretas dos materiais para fazer a preparação de fitoterápicos nas devidas proporções.

OF. 26 - Acessibilidade nas construções. Experimentando na prática.

A oficina visa transmitir aos participantes a experiência das dificuldades enfrentadas no dia a dia por pessoas portadoras de necessidades locomotoras, para tanto os participantes utilizarão de elementos com cadeiras de rodas e bengalas de deficientes visuais para se locomoverem pelas instalações do IFG-Cidade de Goiás. Anterior a experiência prática os participantes receberão uma breve palestra acerca da norma regulamentadora da acessibilidade nas construções NBR 9050-2015.

OF. 27 - Localizando o espaço

Utilização do GPS para mapeamento do espaço físico desejado.

OF. 28 - Colando Problemas e criando Arte

A oficina Colando Problemas e criando Soluções trabalha com colagem.

OF. 29 - Geometria das Folhas na Gravura

A oficina Geometria das Folhas na Gravura, ira trabalhar a impressão dos formatos geométricos das folhas com técnica da gravura.

OF. 30 - Entre, calcule e saia de saia

Produzir trajes pessoais, uma saia, do método geométrico de modelagem, cortar e costurar a peça. O integrante deverá produzir o molde de uma saia costurar e fazer acabamento de modo a terminar a peça e sair vestido com ela da oficina.

OF. 31 - Instalações Elétricas

Confeção de um esquema elétrico.

DIA 26/10 – TARDE (Quinta-feira)

OF. 32 - Formas da Flora, ilustração botânica

Desenho de imagens da flora utilizando materiais básicos de desenho e papel.

OF.33 - Vídeo Expressão

A oficina tem como objetivo ensinar técnicas de gravar vídeos e filmes usando objetos simples, como celular e isopor, e obter resultados semiprofissionais.

OF. 34 - Som em Animação

Realização da trilha sonora e ruídos para uma cena de filme de animação, levando em conta a matemática do som, ritmo e sincronismo. A oficina pode se chamar EquaSom

OF.35 - Aproveitamento Integral dos Alimentos: massas de cascas

Refletir sobre a cultura alimentar e nutricional, também fazer cálculos e medidas sobre o uso de alimentos da cozinha e o desperdício de partes comestíveis, porém não aproveitadas. A oficina é prática com a elaboração de receitas com aproveitamento integral de alimentos e discussões sobre hábitos alimentares e cultura.

OF. 36 - Oficina de maquetes

A oficina de maquete tem como objetivo estimular a percepção de forma e espaço, relacionando o espaço bidimensional com o tridimensional, colocando o aluno a compreensão dos estudos matemáticos como geometria plana, conceitos de área, volume e noções de perspectiva. Através da maquete compreender o desenho de uma construção como a planta baixa, fachada e cobertura.

OF. 37 - Modelando a Matemática

A oficina Modelando a Matemática, traz técnicas da modelagem em cerâmica com ressalvas na geometria.

OF. 38 - Equilíbrio nas Formas

A oficina Equilíbrio nas formas trabalha a questão do equilíbrio e harmonia nos desenhos artísticos, utilizando de técnicas básicas.

OF. 39 - Planos e Formas da Gravura

Oficina de Gravura básica e suas técnicas.

OF. 41 - Formas geométricas e orgânicas no stencil

A oficina ira trabalhar as formas geométricas no stencil.

OF. 42 - Quem conta um ponto , aumenta um tanto

Visa produzir peças simples utilizando a técnica de tecelagem do crochê, observando a presença constante dos cálculos matemáticos dos pontos para sua produção.

OF. 44 - A geometria aplicada ao cosplay

Desenvolvimento de um Cosplay, utilizando formas geométricas no processo de modelagem da roupa. *Cosplay - termo em inglês, formado pela junção das palavras costume (fantasia) e play (brincadeira), onde os participantes se fantasiam de personagens fictícios de desenhos animados, filmes ou séries.

OF. 45 - Construções e reparos em instalações hidráulicas

Os participantes aprenderão a executar pequenos reparos em instalações hidráulicas (trocar torneira/ resistência de chuveiro/ reparo de válvula)

OF. 46 - A geometria nas tranças afro - Torços e Ojás

Oficina de tranças africanas e amarrações de Ojas e Torços na cabeça. *(Mostra de Igualdade Étnico-racial do IFG)*

OF. 47 - Cores e traços que realçam as Belezas

Oficina de maquiagem que ressalta os traços e a pele negra. *(Mostra de Igualdade Étnico-racial do IFG)*

OF. 48 – JOGO ORI: Etnomatemática, abordagem histórico-cultural da matemática

Oficina que ensinara como se joga o jogo de tabuleiro "Ori", um jogo da família dos Mancalas de origem Africana, e considerado o Xadrez africano. *(Mostra de Igualdade Étnico-racial do IFG)*

OF. 49 – Criação de Conteúdo para o Youtube

Esta oficina busca fornecer estratégias de planejamento para a criação de um canal no youtube, para isso será feito um breve histórico sobre o youtube, com exposição de nichos e números de canais, discutindo como criar de conteúdo para o youtube a partir da experiência de 6 anos com o canal Literalmente Vlogando.

DIA 26/10 – NOITE (Quinta-feira)

OF.40 - Formas Geométricas e Dança

A oficina propõe afinar nossa percepção musical e corporal através da dança, tendo como elemento norteador as noções de lateralidade, quadrantes e espaços. A dança, dentre as diversas linguagens artísticas, corrobora para o entendimento destes eixos, como matematicamente se traduzem em ritmo, temporalidade e formas.

OF. 50 - Modelando a Matemática

A oficina Modelando a Matemática, traz técnicas da modelagem em cerâmica com ressalvas na geometria.

OF. 51 - Soma de Formas

Trabalho das formas geométricas aplicadas ao desenho básico.

OF. 52 - Dobrando e Somando

A oficina Dobrando e Somando trabalha origamis e a construção de mobiles com os mesmos.

OF. 53 - Formas e fôrmas

Construção de fôrmas de gesso para uso com argila.

OF. 54 - O espaço da pedra sabão

Noções básicas de produção de esculturas com pedra sabão.

OF. 55 - Bonecas que somam cultura

Produção de bonecas de pano com técnicas manuais que representam a identidade racial, de gênero e de portadores de necessidades especiais.

OF. 56 - Aquarela com argila

Visa compreender a técnica de aquarela com tempera de argila por meio de cálculos da quantidade de água e argila para alcançar a tonalidade desejada.

OF. 57 - Entalhes Numéricos

A oficina Entalhes Numéricos trabalha entalhes na madeira com a técnica de Xilogravura.

OF. 58 - Pixel Art e Descartes

Desenvolvimento de imagens em mural a partir da técnica de Pixel Art, aliada ao conhecimento do plano cartesiano de René Descartes. O pixel art é uma forma de arte digital na qual as imagens são criadas a partir de pixels (menor ponto de uma imagem digital).

OF. 59 - Fuxico no Círculo

Aprendendo a confeccionar fuxico

<p style="text-align: center;">INSCRIÇÕES PARA OFICINAS E MAIS INFORMAÇÕES NO SITE: https://secitecifggoias.wixsite.com/snct2017</p> <p style="text-align: center;">CONTATO IFG FONE: (62) 3371-9000</p>
