

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



PROGRAMAÇÃO

24 DE OUTUBRO

8h30 - 11h: Passeio MotoDéco

Local: Lago das Rosas

8h30 - 11h: Passeio BikeDéco

Local: Lago das Rosas

Passeio pelos 18 monumentos Art Déco tombados pelo IPHAN. Partida do Lago das Rosas e encerramento no IFG.

Inscrição: 1kg de alimento não perecível, que poderá ser doado nos dias 22 e 23 (das 8h às 20h) diretamente no IFG – Câmpus Goiânia, ou no dia 24, no Lago das Rosas (local de partida do passeio). Os primeiros 100 participantes de cada passeio receberão um kit.

25 DE OUTUBRO

8h - 20h: Credenciamento

Local: Tenda da Secretaria

8h - 20h: Exposição: Protótipos de "Sistema de Coleta de Águas Pluviais" e "Reúso de Água":

Local: Stand

8h30 - 11h: Abertura oficial e palestra: Ciência para a Redução das Desigualdades

Local: Teatro do IFG

8h45 - 10h15: Palestra: A vida acadêmica e o papel social do professor

Local: Miniauditório Julieta Passos

9h - 10h: Palestra: A ética dos medicamentos

Local: Miniauditório Djalma Maia

9h - 10h30: Visita: Projeto Conhecendo o IFG

Local: IFG - Câmpus Goiânia

9h - 10h30: Minicurso: Introdução à Programação Linear (continua dia 26)

Local: Sala S-204

9h - 11h: Mesa-redonda: AVEA como suporte ao ensino e à aprendizagem

Local: Laboratório de Materiais e Construção (Sala T-502)

9h - 11h: Mesa-redonda: A fumaça não pede licença

Local: Tenda da Campanha IFG: Respeitar, Cuidar e Acolher

9h - 11h30: Oficina: Olhos d'água: Nossas histórias também merecem um lugar

Local: Sala S-206

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



9h - 12h: Oficina: O cinema como espelho social: Problematizando as desigualdades de Gêneros:
(continua dia 26)

Local: Cinemateca

9h - 12h: Oficina: LaTeX (ferramenta de edição de textos)

Local: Sala S-401A

9h - 12h: Exposição: Projeto "Diferentes formas de enxergar a Terra"

Local: Foyer da Cinemateca

9h - 13h: Minicurso: Estatística descritiva: conceitos básicos e aplicações na Mineração

Local: Sala S-401B

9h - 22h: Comunicação Oral: Dia C da Ciência: apresentação de resultados de pesquisas e Iniciação Científica

Local: Salas: T-105, T-106 e T-107

10h - 11h: Palestra: A mobilidade e a inclusão social

Local: Sala S-212

10h - 12h: Palestra: Como vencer as dificuldades de falar em público

Local: Sala S-110

10h - 11h: Oficina: Dança de Salão e Aula de Pilates

Local: Ginásio IFG

10h15 - 10h45: Recital de poesia: O letramento em forma de versos: a poesia como instrumento de autoestima nos 8º e 9º anos do ensino fundamental

Local: Miniauditório Djalma Maia

10h30 - 12h: Palestra: Apontamentos sobre intimidação sistemática (bullying escolar)

Local: Miniauditório Julieta Passos

10h30 - 12h: Minicurso: Teoria das superfícies em R^3 : uma introdução (continua dia 26)

Local: Sala S-205

10h45 - 12h15: Palestra: GAP como ferramenta de ensino de Álgebra

Local: Laboratório de Informática (Sala S-401C)

11h30 - 12h: Apresentação Artística/Ensaio Aberto: Corpo Cerrado

Local: Teatro do IFG

13h - 15h: Minicurso: Compostagem Doméstica

Local: Miniauditório Julieta Passos

13h - 15h: Minicurso: Matemática Básica (continua dias 26 e 27)

Local: Sala S-404

13h30 - 17h30: Minicurso: Sólidos de Arquimedes em Libras

Local: Sala S-206

14h - 15h30: Minicurso: Geometria Plana: os 10 teoremas que você ainda não conhece (continua dia 26)

Local: Sala S-212

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



14h - 15h30: Minicurso: Campos de vetores suaves por partes (continua dia 26)

Local: Sala S-210

14h - 15h30: Minicurso: A Álgebra associada ao grafo K_4 (continua dia 26)

Local: Sala S-201

14h – 16h: Oficina: Estêncil

Local: Tenda da Campanha IFG: Respeitar, Cuidar e Acolher

14h - 17h: Visita: Projeto Conhecendo o IFG

Local: IFG - Câmpus Goiânia

14h - 17h: Oficina: Produção de sabão e sabonete

Local: Tenda da Química

14h - 17h: Oficina: Produção de álcool em gel

Local: Tenda da Química

14h - 17h: Palestra: Produção de Biogás na Agroecologia e produção orgânica e industrial

Local: Miniauditório Demartin Bezerra

14h - 18h: Minicurso: Conhecendo minerais, rochas e fósseis

Local: Laboratório de Mineralogia e Petrografia

14h - 18h: Oficina: Saxofone e sua variação acústica

Local: Teatro de Bolso

14h - 18h: Oficina: Diálogos entre História e fotografia: representações da exclusão social

Local: Sala S-205

14h30 - 17h30: Mesa-redonda: Redução de desigualdades sócio-raciais em Educação no Brasil: movimentos sociais e instituições educacionais

Local: Cinemateca

16h - 17h: Exposição: Show da Química

Local: Tenda da Química

17h - 18h30: Minicurso: Curvas definidas por equações diferenciais (continua dia 26)

Local: Sala S-204

18h - 21h: Oficina: Sabão Caseiro Sustentável

Local: Laboratório Gastronômico

18h - 22h: Oficina: Observação do céu noturno para crianças

Local: Pátio do IFG – Câmpus Goiânia

18h - 22h: Minicurso: Estatística descritiva: conceitos básicos e aplicações na mineração

Local: Sala S-401C

19h - 20h15: Palestra: A Engenharia não é uma ciência exclusiva de gênios, mas de esforçados

Local: Teatro do IFG

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



19h - 20h30: Minicurso: Matemática Básica para os cursos EJA (continua dia 26)

Local: Sala S-201

19h - 22h: Oficina: Normas técnicas para trabalhos acadêmicos (ABNT)

Local: Sala S-403B

19h - 22h: Minicurso: Validação de metodologias analíticas na indústria farmacêutica

Local: Miniauditório Julieta Passos

19h - 22h: Minicurso: Desreguladores endócrinos (especialmente hormônios) no meio ambiente

Local: Miniauditório Demartin Bizerra

19h - 22h: Exposição: Local de Crime Simulado da Polícia Científica do Estado de Goiás

Local: Foyer da Cinemateca

19h - 22h: Palestra: Perícia Criminal e Toxicologia Forense

Local: Cinemateca

20h - 20h30: Palestra: Apresentação de um modelo de Big Data baseado em computação em nuvem

Local: Miniauditório Djalma Maia

20h45 - 22h: Apresentação Artística: Recital de Piano

Local: Teatro do IFG

26 DE OUTUBRO

8h - 12h: Visita: Projeto Conhecendo o IFG

Local: IFG - Câmpus Goiânia

8h - 12h: Minicurso: Sistema de suporte e reforço de maciços rochosos em mina subterrânea

Local: Sala S-206

8h - 12h: Oficina: Vivendo com Saúde (destinada aos servidores)

Local: Sala dos Servidores

8h - 20h: Exposição: Protótipos de "Sistema de Coleta de Águas Pluviais" e "Reúso de Água"

Local: Stand

8h30 - 12h30: Minicurso: Literatura em Libras: Rapunzel Surda

Local: Sala S-201

8h30 - 9h45: Palestra: Toxicologia Ambiental

Local: Miniauditório Demartin Bizerra

9h - 9h30: Exposição: Show da Química

Local: Tenda da Química

9h - 10h: Oficina: Ensaio Destrutivos

Local: Laboratório de Materiais e Construção (Sala T-502)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



9h - 10h: Palestra: Impactos do espraiamento urbano e relações metropolitanas no sistema de transporte coletivo: Estudo de caso na região metropolitana de Goiânia

Local: Miniauditório Djalma Maia

9h - 10h30: Minicurso: Introdução à Programação Linear (finalização)

Local: Sala S-204

9h - 10h30: Minicurso: Breve Introdução a Sequências com o Software GeoGebra (continua dia 27)

Local: Sala S-401A

9h - 11h: Minicurso: Compostagem Doméstica

Local: Laboratório Gastronômico

9h - 11h: Mesa-redonda: E a vida? Diga lá o que é...

Local: Tenda da Campanha IFG: Respeitar, Cuidar e Acolher

9h - 12h: Palestra: Gerenciamento de Áreas Contaminadas: Deficiências de Relatórios de Investigação de Passivos Ambientais (**alterada do dia 25 para dia 26**)

Local: Teatro do IFG

9h - 12h: Oficina: Produção de álcool em gel

Local: Tenda da Química

9h - 12h: Oficina: O cinema como espelho social: Problematizando as desigualdades de Gêneros (finalização)

Local: Cinemateca

9h - 12h: Oficina: Que país é este? Extração e tratamento de dados socioeconômicos, ambientais e turísticos para análise das políticas públicas no Brasil

Local: Sala S-403B

9h - 12h: Workshop empresarial: Empresa e Estágio no IFG

Local: Sala de Estudos Coletivo da Biblioteca

9h - 12h: Mesa-redonda: O empreendedorismo como mecanismo de inovação

Local: Sala S-212

9h - 12h: Exposição: Projeto "Diferentes formas de enxergar a Terra"

Local: Foyer da Cinemateca

9h30 - 10h: Exposição: Show da Química

Local: Tenda da Química

10h - 11h45: Palestra: Energia Fotovoltaica

Local: Miniauditório Julieta Passos

10h - 12h: Oficina: Construções Geométricas (continua dia 27)

Local: Sala S-210

10h15 - 12h30: Mesa-redonda: 10 anos do Programa Goiânia Coleta Seletiva

Local: Miniauditório Demartin Bizerra

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



10h30 - 12h: Palestra: Classes de EDP's não-lineares de tipo esférico ou pseudo-esférico

Local: Miniauditório Djalma Maia

10h30 - 12h: Minicurso: Teoria das superfícies em R^3 : uma introdução (finalização)

Local: Sala S-205

13h – 15h: Palestra: Miniempresa Jaguarde – Histórias de Sucesso

Local: Cinemateca

13h - 15h: Minicurso: Matemática Básica (continua dia 27)

Local: Sala S-404

13h - 16h: Mesa-redonda: Empreendedorismo reduz desigualdades?

Local: Miniauditório Demartin Bizerra

14h - 17h: Visita: Projeto Conhecendo o IFG

Local: IFG - Campus Goiânia

13h - 17h: Minicurso: Ensino de literatura através de cibernarrativas

Local: Sala S-110

13h - 17h30: Minicurso: Compreendendo a diversidade: Libras e quem precisa dela

Local: Sala S-205

14h - 15h30: Minicurso: Campos de vetores suaves por partes (finalização)

Local: Sala S-210

14h - 15h30: Minicurso: Geometria Plana: os 10 teoremas que você ainda não conhece (finalização)

Local: Sala S-212

14h - 15h30: Minicurso: A Álgebra associada ao grafo K_4 (finalização)

Local: Sala S-201

14h – 16h: Oficina: Estêncil

Local: Tenda da Campanha IFG: Respeitar, Cuidar e Acolher

14h - 17h: Exposição: Show da Química

Local: Tenda da Química

14h - 17h: Oficina: Produção de sabão e sabonete

Local: Tenda da Química

14h - 17h: Oficina: Produção de álcool em gel

Local: Tenda da Química

14h - 18h: Minicurso: Conhecendo minerais, rochas e fósseis

Local: Laboratório de Mineralogia e Petrografia

15 : 00 às 16:00: Oficina: Plantio de mudas em canteiros verticais

Local: Hortas do IFG

14h - 18h: Minicurso: Música de Câmara

Local: Teatro do IFG

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



15h30 - 17h: Palestra: Matemática e Filosofia: de Platão a Descartes

Local: Cinemateca

17h - 18h30: Minicurso: Curvas definidas por equações diferenciais (finalização)

Local: Sala S-204

18h - 20h: Oficina: Curso de espanhol para crianças e adolescentes carentes

Local: Sala S-212

18h - 22h: Oficina: Observação do céu noturno

Local: Pátio do IFG – Câmpus Goiânia

18h - 22h: Minicurso: Ajuste operacional de britadores

Local: Sala S-206

19h - 20h30: Minicurso: Matemática Básica para os cursos de EJA (finalização)

Local: Sala S-201

19h - 21h: Oficina: Aproveitamento integral de alimentos

Local: Laboratório Gastronômico

19h - 22h: Palestra: O papel da educação científica na construção do conhecimento e na transformação social

Local: Teatro do IFG

19h30 - 20h40: Apresentação Artística: Cantigas do Estradar (apresentação musical com Chico Aafa e Felipe Valoz)

Local: Teatro do IFG

20h - 21h: Palestra: O Saber Matemático: da Academia ao Exercício da Cidadania

Local: Cinemateca

27 DE OUTUBRO

8h - 12h: Oficina: Robótica Livre Educacional

Local: Sala S-316

8h - 12h: Palestra: Internacionalização *at home* e *abroad*: oportunidades para intercâmbios, Rede Rebralint, pesquisas e projetos

Local: Miniauditório Demartin Bizerra

8h - 15h: Exposição: Protótipos de "Sistema de Coleta de Águas Pluviais" e "Reúso de Água"

Local: Stand

9h - 10h30: Minicurso: Breve Introdução a Sequências com o Software GeoGebra (finalização)

Local: Sala S-401A

9h -11h: Palestra: Acreditação de Laboratórios

Local: Cinemateca

9h -12h: Oficina: Hidromel

Local: Laboratório Gastronômico

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Câmpus Goiânia

Rua 75, nº 46 – Setor Central, CEP: 74055-110. Goiânia-GO

Fone: (62) 3227-2700

www.ifg.edu.br/goiania

3ª SECITEC 2018

Semana de Educação, Ciência, Tecnologia e Cultura do IFG - Câmpus Goiânia

CIÊNCIA PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



9h -12h: Minicurso: Microdispositivos Analíticos

Local: Miniauditório Julieta Passos

9h - 12h: Minicurso: Introdução ao cultivo de orquídeas

Local: Sala T-401B

9h - 12h: Exposição: Projeto "Diferentes formas de enxergar a Terra"

Local: Foyer da Cinemateca

10h - 12h: Oficina: Construções Geométricas (finalização)

Local: Sala S-210

13h - 15h: Minicurso: Matemática Básica (finalização)

Local: Sala S-404

13h - 15h: Minicurso: Produção de Cervejas Artesanais

Local: Laboratório Gastronômico