

# SECITEC

*Biomias do Brasil: diversidade, saberes e tecnologias sociais*



**TEMA**  
**Biomias do Brasil:**  
**diversidade,**  
**saberes e**  
**tecnologias sociais**

**23/10 a 25/10/2024**

Realização:



Apoio:



# SECITEC

*Biomass do Brasil: diversidade, saberes e tecnologias sociais*



## PROGRAMAÇÃO DA SECITEC 2024

Realização:



Apoio:



**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



**MANHÃ**

**8h às 12h**

**3ª MOSTRA DE CIÊNCIAS DO IFG/CÂMPUS  
ITUMBIARA**

**Proponente: Dayana Figueiredo Abdalla e demais  
coordenadores das propostas (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

**Local: Hall de Entrada, Bloco 200**

**PÚBLICO ALVO**

Comunidade do IFG e  
Público em Geral.

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



## MANHÃ

8h às 12h

### EXPOSIÇÃO:

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG  
e Público em Geral.

### EXPOSIÇÃO:

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

**Proponente: Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

Local: Hall de Entrada do Auditório

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG  
e Público em Geral.

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



**TARDE**

**13h às 16h**

**OFICINA:**  
**Oficina de Soldagem Eletrônica.**

Proponente: **Bruno G. G. L. Z. Vicente (IFG)**

Horário: 14h às 16h

**PÚBLICO ALVO**  
Estudantes do Curso  
Técnico Integrado em  
**Eletrotécnica 1º Ano.**

**MINICURSO:**  
**Participação, Cooperação e Cidadania.**

Proponente: **Ana Flávia (IFG)**

Horário: 13h às 16h

**PÚBLICO ALVO**  
Estudantes do Curso  
Técnico Integrado  
em **Química 1º Ano.**

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



**TARDE**

**14h às 16h**

**MESA REDONDA:**

**MOMENTO      INTERAÇÃO      ESCOLA-EMPRESA-  
COMUNIDADE**

**Comissão Organizadora – Analistas de Recursos Humanos  
da Caramuru, Alvorada Bioenergia, LDC e Can-pack**

**Horário: 14h às 16h**

**Local: Auditório do IFG/Câmpus Itumbiara**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos  
Superior de **Engenharias,**  
**2º e 3º Técnicos**  
**Integrados**  
e Público em Geral.

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



**TARDE**

**14h às 16h**

**EXPOSIÇÃO:**

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 14h às 16h**

**PÚBLICO ALVO**

Comunidade do IFG  
e Público em Geral.

**EXPOSIÇÃO:**

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

**Proponente: Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

**Horário: 14h às 16h**

**PÚBLICO ALVO**

Comunidade do IFG  
e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



**TARDE**

**16h às 18h**

## **COMPETIÇÃO DE ROBÓTICA**

**Coordenador: Josemar Alves dos Santos Junior (IFG)**

**Horário: 16h às 18h**

**Local: Hall de Entrada, Bloco 200**

## **PÚBLICO ALVO**

**Comunidade do IFG e  
Público em Geral.**

**23/10/2024**  
**QUARTA-FEIRA**



## NOITE

18h

**CREENCIAMENTO**

19h às 20h

**ABERTURA - ATIVIDADE ARTÍSTICO CULTURAL**

**Projeto de Dança: Biomass do Brasil e Tecnologia Sociais**  
**Coreógrafa: Natali Oliveira (IFG)**

**Apresentação Cultural: [Projeto Sankofa Duo](#)**

20h às  
21h30

**MESA REDONDA:**

**BIOMASS DO BRASIL: DIVERSIDADE, SABERES E TECNOLOGIAS SOCIAIS**

Local: Auditório do IFG/Câmpus Itumbiara

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## MANHÃ

8h às 12h

### MINICURSO:

Participação, Cooperação e Cidadania.

Proponente: **Ana Flávia (IFG)**

Horário: 08h às 11h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes do Curso Técnico Integrado em **Eletrotécnica 1º Ano.**

### OFICINA:

Prototipagem no Espaço Maker

Proponente: **Josemar Alves dos Santos Junior (IFG)**

Horário: 08h às 10h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos Técnico Integrado em **Eletrotécnica 2º e 3º Anos.**

### MINICURSO:

O "Conhece-te a Ti Mesmo" e os "Biomias" da Natureza Humana. Introdução ao Estudo dos temperamentos.

Proponente: **Thiago Machado Luz (IFG)**

Horário: 08h às 09h30

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos Técnico Integrados **Eletrotécnica e Química.**

### OFICINA:

Grafismo Indígena: Arte e Educação Através de Corantes Naturais

Proponente: **Juliana Moraes Franzão (IFG)**

Horário: 08h às 11h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## MANHÃ

8h às 12h

### OFICINA:

**Pré-Enem de Língua Portuguesa e Literatura: Um mo(vi)mento e (re)conhecimento para pensar e refletir, interpretar e compreender a prova de linguagens**

**Proponente: Selma Zago da Silva Borges (IFG)**

**Horário: 08h às 11h**

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos Técnico Integrados **Eletrotécnica e Química.**

### EXPOSIÇÃO:

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

### EXPOSIÇÃO:

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

**Proponente: Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## TARDE

13h às 16h

**MINICURSO:**

DSS-Extensions (AltDSS/DSS C-API)

Proponente: **Nelson Rodrigues Silva (UNICAMP)**

Horário: 13h às 16h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos **Engenharias**,  
a partir do 4º Período.

**MINICURSO:**

Projetando Plantas de Manufaturas com o FlexSim

Proponente: **Bruno G. G. L. Z. Vicente (IFG)**

Horário: 13h às 16h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos **Engenharias**.

**MINICURSO:**

Derivada, Integral e Geometria Analítica nos Circuitos Elétricos: Potência e Corrente

Proponente: **Adriana Carvalho Rosa (IFG)**

Horário: 13h às 16h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos **Engenharias**.

**MINICURSO:**

PPCME - Planejamento, Programação, Controle de Manutenção Estratégico

Proponente: **Felipe Santiago Rodrigues Miranda (LDC)**

Horário: 13h às 14h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos **Engenharias**,  
a partir do 7º Período.

**OFICINA:**

Oficina de Robótica Lego

Proponente: **Josemar Alves dos Santos Junior (IFG)**

Horário: 13h às 15h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos **Cursos Técnico Integrados**.

**MINICURSO:**

Gestão de Mudanças, Análise de Riscos e Segurança de Processos

Proponente: **Felipe Santiago Rodrigues Miranda (LDC)**

Horário: 14h às 15h

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos **Engenharias**.

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## TARDE

**13h às 16h**

### OFICINA:

Pré-Enem de Língua Estrangeira: Um mo(vi)mento e (re)conhecimento para pensar e refletir, interpretar e compreender a prova de linguagens – Inglês

Proponente: **Pauliana Duarte Oliveira (IFG)**

Horário: 13h às 16h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos Técnico Integrados **Eletrotécnica e Química.**

### OFICINA:

Pré-Enem de Língua Estrangeira: Um mo(vi)mento e (re)conhecimento para pensar e refletir, interpretar e compreender a prova de linguagens - Espanhol

Proponente: **Dalva Ramos de Resende Matos (IFG)**

Horário: 13h às 16h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos Técnico Integrados **Eletrotécnica e Química.**

### EXPOSIÇÃO:

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

Proponente: **Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

Horário: 13h às 16h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

### EXPOSIÇÃO:

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

Proponente: **Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

Horário: 13h às 16h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



**TARDE**

16h às  
17h30

**RODA DE SABERES E CULTURAS**  
**Proponente: Fernando Viana (IFG)**

Local: Hall de Entrada, Bloco 200

**PÚBLICO ALVO**  
Comunidade em  
Geral.

17h30 às  
19h30

**SESSÃO DE PÔSTERES**

**Proponente: Comissão Científica (IFG)**

Local: Hall de Entrada, Bloco 200

**PÚBLICO ALVO**  
Comunidade em  
Geral.

19h30 às  
21h30

**SESSÕES DE COMUNICAÇÃO ORAL**

**Proponente: Comissão Científica (IFG)**

Local: Salas S-301 e S-302

**PÚBLICO ALVO**  
Comunidade em  
Geral.

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## NOITE

19h às 22h

### OFICINA:

**Formação dos Sistemas Solares e Observação Astronômica: Características e Propriedades dos Planetas do Sistema Solar**

Proponente: **Carlos Eduardo Silva (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público Externo.

### PALESTRA:

**Fitorremediação de Solos Contaminados por Rejeitos de Mineração**

Proponente: **Obede Rodrigues Alves (AMMAI/ PUC GOIÁS)**

Horário: 19h às 21h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes do Curso **Licenciatura em Química.**

### OFICINA:

**Introdução à Instrumentação Industrial para Termometria**

Proponente: **Bruno G. G. L. Z. Vicente (IFG)**

Horário: 19h às 21h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Curso Técnico **Subsequente em Eletrotécnica.**

### MINICURSO:

**A Inteligência Artificial e o Futuro do Trabalho e do Meio Ambiente**

Proponente: **Cláudio Barbosa de Sousa (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público Externo.

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## NOITE

19h às 22h

### MINICURSO:

Aprendendo Ferramentas Digitais para Uso Acadêmico

Proponente: **Tatiana Aparecida Rosa da Silva (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público Externo.

### MINICURSO:

A Ciência é Mágica: Interessantes Reações Químicas e suas Propriedades

Proponente: **Luciano Alves da Silva (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes dos Cursos  
**Licenciatura em Química,  
Técnicos Integrados em Química  
e Eletrotécnica.**

### OFICINA:

Do Béquer à Bureta: Explorando o Mundo das Vidrarias.

Proponente: **Tatiana Aparecida Rosa da Silva (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público Externo.

### OFICINA:

Corantes Naturais e Sustentabilidade na Produção de Alimentos.

Proponente: **Danielle Oliveira Borges (IFG)**

Horário: 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Estudantes do curso Técnico Integrado em **Agroindústria – EJA.**

**24/10/2024**  
**QUINTA-FEIRA**



## NOITE

19h às 22h

### OFICINA:

**Jogos de Tabuleiros**

**Proponente:** Josemar Alves dos Santos Junior (IFG)

**Horário:** 19h às 21h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público Externo.

### EXPOSIÇÃO:

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

**Proponente:** Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)

**Horário:** 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

### EXPOSIÇÃO:

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

**Proponente:** Oniel Arantes de Araújo (IFG)

**Horário:** 19h às 22h

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



## MANHÃ

**8h às 12h**

### EXPOSIÇÃO:

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

Proponente: **Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

Horário: **08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

### EXPOSIÇÃO:

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

Proponente: **Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

Horário: **08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Comunidade do IFG e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



## MANHÃ

8h às 12h

### OFICINA:

**Biodiesel: Uma Produção Sustentável**

**Proponente: Tatiana Aparecida Rosa da Silva (IFG)**

**Horário: 08h às 12h**

### PÚBLICO ALVO

Estudantes de cursos superiores em **Engenharias** e **Licenciatura em Química**;  
Estudantes de cursos **Técnicos Integrados** e Público Geral.

### RODA DE CONVERSA:

**Sonhos e Conquistas com Lucas Tavares.**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 08h às 09h30**

### PÚBLICO ALVO

Estudantes do curso Técnico Integrado **em Eletrotécnica** e Técnico Integrado em **Química**.

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



**MANHÃ**

**8h às 12h**

## **MOSTRA BIOCÊNCIAS**

### **LOCAIS:**

**IFMaker**

**Fontes Renováveis**

**Biologia Geral (T-503)**

**Física ( T-401)**

**Matemática ( T-402)**

**Química (T-301)**

**Processos Agroindustriais (T-404)**

### **PÚBLICO ALVO**

**Alunos de Escolas  
Municipais, Estaduais e  
Particulares.**

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



**TARDE**

**14h às 18h**

**MINICURSO:**

**Introdução a Análise de Redes de Transmissão de Energia Elétrica: ANAREDE**

Proponente: **Marcelo Escobar de Oliveira (IFG)**

**Horário: 14h às 17h**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Curso de  
**Engenharia Elétrica, a partir do  
6º Período.**

**MINICURSO:**

**Comando Numérico Computadorizado (CNC) Router e Laser na Prototipagem Rápida**

Proponente: **Josemar Alves dos Santos Junior (IFG)**

**Horário: 14h às 16h**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos  
**Engenharias.**

**OFICINA:**

**Escrevendo Relatórios e TCCs: Rumo à formatura!**

Proponente: **Bruno G. G. L. Z. Vicente (IFG)**

**Horário: 14h às 16h**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos de  
**Engenharias.**

**PALESTRA:**

**Indústria 4.0 Aplicada a Manutenção da Agroindústria**

Proponente: **Cláudio Cavalcanti (ATVOS)**

**Horário: 14h às 15h30**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes dos Cursos de  
**Engenharias.**

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



**TARDE**

**14h às 18h**

**PALESTRA:**

**Geração e Transmissão de Energia de uma  
Sucroenergética**

**Proponente: Guilherme Augusto Borges Rodrigues ( SJC  
Bioenergia)**

**Horário: 14h às 16h**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes e Profissionais  
do **Ensino Técnico e  
Superior.**

**RODA DE CONVERSA:**

**Sonhos e Conquistas com João Pedro Gonçalves.**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 15h às 16h30**

**PÚBLICO ALVO**

Estudantes do curso Técnico  
Integrado **em Eletrotécnica**  
e Técnico Integrado em  
**Química.**

25/10/2024  
SEXTA-FEIRA



TARDE

14h às 18h

**EXPOSIÇÃO:**

**GEOMETRIA E ORIGAMI**

**Proponente: Glauce Ribeiro de Souza Mendonça (IFG)**

**Horário: 14h às 18h**

**PÚBLICO ALVO**

Comunidade do IFG e Público em Geral.

**EXPOSIÇÃO:**

**CULTURA, HISTÓRIA E TECNOLOGIAS**

**Proponente: Oniel Arantes de Araújo (IFG)**

**Horário: 14h às 18h**

**PÚBLICO ALVO**

Comunidade do IFG e Público em Geral.

Local: Hall de Entrada do Auditório

**25/10/2024**  
**SEXTA-FEIRA**



**NOITE**

**19h às 21h**

**APRESENTAÇÃO ARTÍSTICA**  
**ESTUDANTES DOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS**

Local: Auditório do IFG/Câmpus Itumbiara

**21h às 22h**

**CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO E ENCERRAMENTO**

Local: Auditório do IFG/Câmpus Itumbiara