

# Prévia da programação SNCT & SEMAC 2018



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA - 2018

CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



Semana de  
Arts e Cultura

## Dia 24 de outubro

Atividades da quarta-feira / noite (Abertura)  
19:00 h - Auditório da AESGA

Cerimônia de abertura	Horário de início
Cultural: Coro Popular do IFPE Campus Garanhuns	19:00
Mesa de honra	19:30
Cultural: Sarau Os Versos e as 7 Notas	20:00
Mesa temática: O desafio da integração para a redução das desigualdades: perspectivas ao desenvolvimento local da ciência, tecnologia, arte e cultura	20:30

# Dia 25 de outubro

Atividades da quinta-feira / manhã  
08:00 h – 11:00 h IFPE Campus Garanhuns

Atividades	Horário de início
Desafio de ideias: Concurso de ponte de treliça	08:00
Minicurso: Angular	08:00
Oficina: IV Olimpíada garanhuense de informática	08:00
Palestra: Escolas que estudam a felicidade	08:00
Minicurso: Construção de linhas argumentativas para a produção textual no Enem	08:00
Minicurso: Nice to meet you! - uma introdução à conversação em língua inglesa	09:00
Minicurso: Os objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) no Brasil	09:00
Minicurso: Gerenciamento de projetos em TI	09:00
Minicurso: Aquecedor solar de baixo custo	09:00
Debate: Bullyng: isto não é brincadeira!	08:00
Minicurso: Análises usando Smartphone: Uso de Imagens Digitais em aplicações Ambientais e Tecnológicas	08:00
Exposição: Aerogerador caseiro	08:00
Roda de diálogo: com mestres de Reisados de Garanhuns e oficina de adereços	08:00

**11:00 h – 12:00 h IFPE Campus Garanhuns**

Exposição:  
Grupo de pesquisa "Observatório Elo: núcleo de estudos sobre meio ambiente, sociedade e espaço"

Exposição:  
Tratamento de efluente

Exposição:  
Exposição de plantas alimentícias não convencionais (PANC's)

Exposição:  
Jogos ambientais

Musical:  
Banda do núcleo de arte e cultura - NAC

Musical:  
*Apresentação musical – Clajoman*

*Banners*

Automação de um Sistema de Eletrofloculação Para Tratamento de Esgoto Doméstico

Laboratório de Resistência dos Materiais a Baixo Custo Montagem e Confeção de Guias de Experimentos

Construção de um detector de metais caseiro de baixo custo

Mapeamento de campo elétrico em equipamentos elétricos a partir da solução numérica da equação de Poisson

Caracterização de Células Termoelétricas para Aproveitamento Térmico e Geração de Energia

Estação Meteorológica com Arduino

TechnoEdu - Soluções Estratégicas na Tecnologia Educacional

Investigando a Resiliência da mulher na Comunidade de Caluête

Investigando a Resiliência da mulher quilombola na comunidade de Tigre, Garanhuns- PE

Estratégias de Controle Avaliadas a uma Planta de Nível e Temperatura

Vida de jogador.

Current War
Propostas sustentáveis para a ETE de Garanhuns.
Tratamento de esgoto doméstico via eletrofloculação e eletroflotação
Trilha adaptada
Lost in the word
3R's Demaix
Mini Green World

**Atividades da quinta-feira / tarde  
13:30 h - 16:30 h IFPE Campus Garanhuns**

Atividades	Horário de início
Oficina: Bobinamento de motor elétrico de baixa potência	13:30
Minicurso: Precisamos falar sobre aborto	13:30
Palestra: Os instrumentos musicais e suas famílias	14:30
Minicurso: A dança, o resgate e a evolução.	14:30
Oficina: Meu primeiro robô com Arduino	13:30
Oficina: Oficina de interpretação de teatro popular	14:30
Minicurso: Tecnologia solar fotovoltaica - aplicações	13:30
Gincana: Biologia no Enem	13:30
Minicurso: Para não dar em herege: intolerância religiosa e os documentos da visita da Inquisição na Capitania de Pernambuco (século XVI)	13:30
Palestra: Direito à dignidade sexual: noções gerais e formas de efetivação.	13:30

**16:30 h - 17:30 h IFPE Campus Garanhuns**

Exposição: Grupo de pesquisa "Observatório Elo: núcleo de estudos sobre meio ambiente, sociedade e espaço"
Exposição: Tratamento de efluente
Exposição: Exposição de plantas alimentícias não convencionais (PANC's)
Exposição: Jogos ambientais

Musical: Eletroselvagem: estudos para guitarra elétrica e percussões
---

*Banners*

Automação de um Sistema de Eletrofloculação Para Tratamento de Esgoto Doméstico
Laboratório de Resistência dos Materiais a Baixo Custo Montagem e Confeção de Guias de Experimentos
Construção de um detector de metais caseiro de baixo custo
Mapeamento de campo elétrico em equipamentos elétricos a partir da solução numérica da equação de Poisson
Caracterização de Celulas Termoeletricas para Aproveitamento Térmico e Geração de Energia
Estação Meteorológica com Arduino
TechnoEdu - Soluções Estratégicas na Tecnologia Educacional
Investigando a Resiliência da mulher na Comunidade de Caluête
Investigando a Resiliência da mulher quilombola na comunidade de Tigre, Garanhuns- PE
Estratégias de Controle Avaliadas a uma Planta de Nível e Temperatura

Vida de jogador.
Current War
Propostas sustentáveis para a ETE de Garanhuns.
Tratamento de esgoto doméstico via eletrofloculação e eletroflotação
Trilha adaptada
Lost in the word
3R's Demaix
Mini Green World
História do reisado em Garanhuns - conhecer para preservar
Investigando a resiliência da comunidade de Estrela

**Atividades da quinta-feira / noite  
19:00 h - 22:00 h IFPE Campus Garanhuns**

Atividades	Horário de início
Oficina: Construindo aplicações com Java FX	19:00
Palestra: Carreira no Segmento Industrial	19:00
Exposição: Supervisão com Bluetooth	19:00
Palestra: Meio Ambiente e Espiritualidade: a relação entre vários.	19:00
Minicurso: Aquecedor solar de baixo custo	19:00
Minicurso: Análises usando Smartphone: Uso de Imagens Digitais em aplicações Ambientais e Tecnológicas	19:00
Minicurso: Desenvolvendo e aprendendo: Como melhorar seu desempenho escolar e produzir materiais de estudo eficazes	19:00

Oficina: Harmonia modal: aplicações práticas na música popular	19:00
---	-------

Exposição: Jogos ambientais
Exposição: pH do Planeta
Exposição: A importância da cobertura vegetal na qualidade dos cursos d'água

---

# Dia 26 de outubro

---

## Atividades da sexta-feira / manhã 08:00 h – 11:00 h IFPE Campus Garanhuns

Atividades	Horário de início
Oficina: Ionic: Criando aplicativos Mobile Multiplataforma	08:00
Oficina: Photoshop para iniciantes	08:00
Oficina: Macramê: a arte dos nós	08:00
Minicurso: Horta escolar: uma alternativa de educação ambiental e agroecológica	08:00
Minicurso: Elaboração e Gestão de Projetos e Empreendimentos Criativos e Culturais	09:00
Mostra de vídeo: Qual a história do seu lixo?	08:00
Minicurso: e-Sports no mundo: Mercado & Inclusão	08:00
Oficina: Abertura da Imaginação - O despertar do Olhar	08:00
Gincana: Gincana de algoritmos	08:00

## 11:00 h – 12:00 h IFPE Campus Garanhuns

Exposição: pH do planeta
Exposição: A importância da cobertura vegetal na qualidade dos cursos d'água
Exposição: Conhecendo o Grêmio Estudantil
Exposição: Importância da higienização para saúde e controle microbiano
Exposição: Arte no Barro



Experimentação sensorial:  
Espaço Sensorial Com Repelentes Naturais

Musical:  
Ricardo Cardoso (Livre, leve e solto)

Musical:  
Celle Rocks

### *Banners*

Trilhando os saberes da ecologia
Joga fora no lixo
Trilha Ambiental
Estudo de caso – comparação da abordagem da educação ambiental nos anos iniciais do Ensino Fundamental em escolas pública e particular
Gamificação para o Ensino de Algoritmos
Mistério no IF
Thermal Ray
Corrida do Emoji
Mundo Verde
world roulette
buracoNegro.lua
Masmorras da Programação
TEECG
Tarifa diferenciada para passagem de ônibus.
IF's Run!
War Heroes
Viabilização do espaço do parque ecológico Pedra Furada para práticas de lazer

Artigo científico
Tabuleiro ambiental

**Atividades da sexta-feira / tarde  
13:30 h - 16:30 h IFPE Campus Garanhuns**

Atividades	Horário de início
Minicurso: Economia Criativa (ou os Novos desafios da cultura no economia contemporâneas)	13:30
Palestra: Estudo de estatística no processo eleitoral.	13:30
Oficina: Campeonato de jogos eletrônicos	13:30
Palestra: Que me abomine Narciso, mas não serei teu reflexo	13:30
Minicurso. Influenciador de sucesso: from Zero to Hero	13:30
Minicurso: Desenvolvendo e aprendendo: Como melhorar seu desempenho escolar e produzir materiais de estudo eficazes	13:30
Roda de conversa: Sistema de cotas: Qual sua importância?	13:30
Mostra de vídeo: Arte e Cultura periférica: mecanismo de empoderamento e integração social.	13:30

Oficina: Harmonia modal: aplicações práticas na música popular	13:30
---	-------

Minicurso: Gastronomia: Cultura, Patrimônio e Ancestralidade	14:30
---	-------

Teatro: O Reino do Manjoléu	14:00
--------------------------------	-------

**16:30 h - 17:30 h IFPE Campus Garanhuns**

Exposição:  
pH do planeta

Exposição:  
A importância da cobertura vegetal na qualidade dos cursos d'água

Exposição:  
Conhecendo o Grêmio Estudantil

Exposição:  
Importância da higienização para saúde e controle microbiano

Exposição:  
Arte no Barro

Experimentação sensorial:  
Espaço Sensorial Com Repelentes Naturais

Dança:  
Povo Marcado, Povo feliz! lembrando futuros, perspectivando passados.

Musical:  
Banda Memorando circular

### *Banners*

Trilhando os saberes da ecologia

Joga fora no lixo

Trilha Ambiental

Estudo de caso – comparação da abordagem da educação ambiental nos anos iniciais do Ensino Fundamental em escolas pública e particular

Gamificação para o Ensino de Algoritmos

Mistério no IF

Thermal Ray

Corrida do Emoji

Mundo Verde

world roulette

buracoNegro.lua

Masmorras da Programação
TEECG
Tarifa diferenciada para passagem de ônibus.
IF's Run!
War Heroes
Viabilização do espaço do parque ecológico Pedra Furada para práticas de lazer
Artigo científico
Tabuleiro ambiental
Ambiental game

**Atividades da sexta-feira / noite  
19:00 h - 22:00 h IFPE Campus Garanhuns**

**Sarau poético**

Musical: Lunário de bolso
------------------------------

Conversa com autor: Miolo de pote
--------------------------------------

Declamação de poesias
-----------------------

Jennifer Marques
------------------

João Paulo Aragão
-------------------

Coletivo poliétnico
---------------------

José Lucas Costa
------------------

Vinícius Soares
-----------------

Sabrina Mota
--------------

# Dia 27 de outubro

---

**Atividades do sábado / manhã (Encerramento e premiações) / 8:00 às 11:30 h**

Atividades	Horário de início
Musical: Show musical - Banda NAC (alunos egressos)	08:00
Musical: Banda Kaêre. Forrockeando	08:40
Show de Talentos	09:20
Premiações – Apresentações de banner destaques	11:00