Programação

SNCT & SEMAC 2018

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2018

CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

Semana de Arte 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* *Prof. Osman Júnior*	19:00
Mesa de honra *José Carlos de Sá Júnior - DGCG* *José Roberto Amaral Nascimento - DEN/CG* *Marcos Rogério da Costa França - DAP/CG* *João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão - DPESQ/CG* *Edvania Kherle Bezerra - DIEX/CG* *Vinícius de Miranda Gonçalves Lucena – Grêmio Estudantil*	19:30
Cultural: *Sarau Os Versos e as 7 Notas* *Prof. Wagner Lemos & Profa. Michelle Menezes*	20:00
Mesa temática: O desafio da integração para a redução das desigualdades: perspectivas ao desenvolvimento local da ciência, tecnologia, arte e cultura *Ana Patrícia Siqueira Tavares Falcão - Proext/IFPE* *Mario Antonio Alves Monteiro - Propesq/IFPE*	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 *Prof. Gerônimo Alexandre*	08:00
Minicurso: Angular *Emily Melo* *Prof. Leonardo Soares*	08:00
Oficina: IV Olimpíada garanhuense de informática *Prof. Elmano Cavalcanti*	08:00
Palestra: Escolas que estudam a felicidade *Prof. Fernando Silva*	08:00
Minicurso: Construção de linhas argumentativas para a produção textual no Enem *Prof. Hanniman Denizard*	08:00
Minicurso: Nice to meet you! - uma introdução à conversação em língua inglesa *Profa.Maria Valéria Guerra*	09:00
Minicurso: Os objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) no Brasil *Profª Edinéa Alcântara*	09:00
Minicurso: Gerenciamento de projetos em TI *João Marcelo Sobrinho* *Prof. Tiago Eduardo*	09:00
Palestra: Aquecedor solar de baixo custo *Lucas de Souza Rego* *Prof. Pedro Campello*	09:00
Debate: Bullyng: isto não é brincadeira! *Luiz Quirino Neto* *Prof. João Paulo Aragão* *Debatedores (João Paulo Oliveira; Pedro Bezerra, Halda Simões e Wilza Alexandre)*	08:00
Minicurso: Análises usando Smartphone: Uso de Imagens Digitais em aplicações Ambientais e Tecnológicas *Prof. Adenilton Silva*	08:00
Exposição: Aerogerador caseiro *Prof. Gerônimo Alexandre*	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" *Cícero Marciano* *Prof. João Paulo Aragão*
Exposição: Tratamento de efluente *Fernanda Ferreira* *Prof. Pedro Campello*
Exposição:

Exposição de plantas alimentícias não convencionais (PANC's) *Profª Marília Grugiki*
Exposição: Jogos ambientais *Profª Marília Grugiki*

Musical: Banda do núcleo de arte e cultura - NAC *Prof. Osman Júnior*
Musical: *Apresentação musical – Clajoman* *Claudio Patriota*

Banners

Automação de um Sistema de Eletrofloculação Para Tratamento de Esgoto Doméstico *Dinilton Albuquerque Neto*
Laboratório de Resistência dos Materiais a Baixo Custo Montagem e Confecção de Guias de Experimentos *Gabriel Belém*
Construção de um detector de metais caseiro de baixo custo *Gabriel Belém*
Estação de monitoramento da qualidade da água com arduino *Ariosvaldo Filho*
Tabuleiro ambiental *Vitória Teixeira*
Estação Meteorológica com Arduino *Vitória Santana*
TEECG *Anna Vilela*
Investigando a Resiliência da mulher na Comunidade de Caluête *Inês de Melo*
Investigando a Resiliência da mulher quilombola na comunidade de Tigre, Garanhuns- PE *Jennifer Marques*
Estratégias de Controle Avaliadas a uma Planta de Nível e Temperatura *Felipe Albuquerque Neto*
Vida de jogador *Jonas Vieira*
Current War *Henri Magalhães*
Propostas sustentáveis para a ETE de Garanhuns. *Fernanda Ferreira*
Tratamento de esgoto doméstico via eletrofloculação e eletroflotação *Aurisandro Lima Junior*
Trilha adaptada *Samara Silva*
Lost in the word *Lívia Lourenço*
3R's Demaix *Ana Caroline Conceição*
Mini Green World *Samira Santos*

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 *Prof. Manoel Cordeiro Neto*	13:30
Minicurso: Precisamos falar sobre aborto *Mateus Santos* *Profa.Darling Pereira*	13:30
Palestra: Os instrumentos musicais e suas famílias *Prof. Osman Junior*	14:30
Minicurso: A dança, o resgate e a evolução. *Abelardo Silva*	14:30
Oficina: Meu primeiro robô com Arduino *Lucas Teixeira & Júlio Barros*	13:30
Oficina: Oficina de interpretação de teatro popular *Prof. Rafael Oliveira*	14:30
Minicurso: Tecnologia solar fotovoltaica - aplicações *Prof. Manoel Pedrosa Filho*	13:30
Gincana: Biologia no Enem *João Marcelo Sobrinho* *Prof. Hildson Silva*	13:30
Minicurso: Para não dar em herege: intolerância religiosa e os documentos da visita da Inquisição na Capitania de Pernambuco (século XVI) *Prof. Juarlyson de Souza*	13:30
Palestra: Direito à dignidade sexual: noções gerais e formas de efetivação. *Adalberto Silva Filho*	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" *Cícero Marciano* *Prof. João Paulo Aragão*
Exposição: Tratamento de efluente *Prof. Pedro Campello*
Exposição: Exposição de plantas alimentícias não convencionais (PANC's) *Profª Marília Grugiki*
Exposição: Jogos ambientais *Profa. Marília Grugiki*

Musical: Eletroselvagem: estudos para guitarra elétrica e percussões *Prof. Cesar Berton*

Banners

Automação de um Sistema de Eletrofloculação Para Tratamento de Esgoto Doméstico *Dinilton Albuquerque Neto*
Laboratório de Resistência dos Materiais a Baixo Custo Montagem e Confecção de Guias de Experimentos *Gabriel Belém*
Construção de um detector de metais caseiro de baixo custo *Gabriel Belém*
Estação de monitoramento da qualidade da água com arduino *Ariosvaldo Filho*
Tabuleiro ambiental *Vitória Teixeira*
Estação Meteorológica com Arduino *Vitória Santana*
TEECG *Anna Vilela*
Investigando a Resiliência da mulher na Comunidade de Caluête *Inês de Melo*
Investigando a Resiliência da mulher quilombola na comunidade de Tigre, Garanhuns- PE *Jennifer Marques*
Estratégias de Controle Avaliadas a uma Planta de Nível e Temperatura *Felipe Albuquerque Neto*
Vida de jogador *Jonas Vieira*
Current War *Henri Magalhães*
Propostas sustentáveis para a ETE de Garanhuns. *Fernanda Ferreira*
Tratamento de esgoto doméstico via eletrofloculação e eletroflotação *Aurisandro Lima Junior*
Trilha adaptada *Samara Silva*
Lost in the word *Lívia Lourenço*
3R's Demaix *Ana Caroline Conceição*
Mini Green World *Samira Santos*

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

Atividades	Horário de início
Oficina: Construindo aplicações com Java FX *Prof. Elmano Cavalcanti*	19:00
Palestra: Carreira no Segmento Industrial *Sandro Farias*	19:00
Exposição:	19:00

Supervisão com Bluetooth *Prof. Gerônimo Alexandre*	
Palestra: Meio Ambiente e Espiritualidade: a relação entre vários. *Wanessa Chagas*	19:00
Palestra: Aquecedor solar de baixo custo *Lucas Rego* *Prof. Pedro Campello*	19:00
Minicurso: Análises usando Smartphone: Uso de Imagens Digitais em aplicações Ambientais e Tecnológicas *Prof. Adenilton Silva*	19:00
Gincana: Campeonato de raciocínio lógico-abstrato: resolução de problemas através do pensamento sistemático *Clara Dias* *Prof. Eduardo Wanderley*	19:00

Oficina: Harmonia modal: aplicações práticas na música popular* *Prof. Cesar Berton* ** Para músicos intérpretes de todos os instrumentos, compositores amadores ou profissionais, estudantes a partir de 16 anos, com conhecimento intermediário ou avançado em teoria musical.*	19:00

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

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 *Milena Santos* *Prof. Leonardo Soares*	08:00
Oficina: Photoshop para iniciantes *Paulo Silva Neto* *Prof. Ewerton Mendonça*	08:00
Oficina: Macramê: a arte dos nós *Lívia Carvalho*	08:00
Minicurso: Elaboração e Gestão de Projetos e Empreendimentos Criativos e Culturais *Fabrício Amaral*	09:00
Mostra de vídeo: Qual a história do seu lixo?* *Samira Santos* *Prof. João Paulo Aragão* ** Ocorrerão três seções, cada uma de 35 minutos.*	08:00
Minicurso: e-Sports no mundo: Mercado & Inclusão *Vinícius Henrique* *Prof. Leonardo Soares*	08:00
Oficina: Abertura da Imaginação - O despertar do Olhar* *Álvaro Severo* ** Atividade para membros da comunidade quilombola de Curiquinha/Brejão.*	08:00
Campeonato de raciocínio lógico-abstrato: resolução de problemas através do pensamento sistemático *Clara Dias* *Prof. Eduardo Wanderley*	08:00
Palestra: Estudo de estatística no processo eleitoral. *Iago Ferreira* *Prof. Jonas Santos*	08:00

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

Exposição: pH do planeta *Profa.Marília Grugiki*
Exposição: A importância da cobertura vegetal na qualidade dos cursos dágua *Profa.Marília Grugiki*
Exposição: Conhecendo o Grêmio Estudantil *Thiago Vieira* *Profº José Carlos de Sá*
Exposição: Importância da higienização para saúde e controle microbiano *Brenda Alves* *Prof. Adenilton Silva*

Exposição: Arte no Barro *Phelipe Costa*

Musical: Ricardo Cardouzo (Livre, leve e solto) *Ricardo Cardouzo*
Musical: Celle Rocks *Maria Valéria Guerra*

Banners

Trilhando os saberes da ecologia *Larissa Almeida*
Joga fora no lixo *Cecili Tavares*
Trilha Ambiental *Anne Valença*
Estudo de caso – comparação da abordagem da educação ambiental nos anos iniciais do Ensino Fundamental em escolas pública e particular *Alexsandro Veloso*
Gamificação para o Ensino de Algoritmos *Clara Dias*
Mistério no IF *Beatriz dos Santos*
Thermal ray *Filipe Teotônio*
Corrida do emoji *Marcos Oliveira*
Mundo verde *Rayane Santos*
World roulette *Maria Vitória Falcão*
buracoNegro.lua *Adene Belo*
Masmorras da Programação *Yuri Batista*
TechnoEdu - Soluções Estratégicas na Tecnologia Educacional *João Marcelo Sobrinho*
Tarifa diferenciada para passagem de ônibus *Wesley Silva*
IF's Run! *Wendel Silva*
War Heroes *João Carlos Bezerra*
Viabilização do espaço do parque ecológico Pedra Furada para práticas de lazer *Wanessa Ferreira*
Mapeamento de campo elétrico em equipamentos elétricos a partir da solução numérica da equação de Poisson *Gabriel Belém*
Caracterização de Células Termoelétricas para Aproveitamento Térmico e Geração de Energia *Gabriel Belém*

Ambiental Game
Ana Júlia Lopes

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) *Fabrício Amaral*	13:30
Oficina: Campeonato de jogos eletrônicos *Matheus Dias* *Prof. João Paulo Oliveira*	13:30
Palestra: Que me abomine Narciso, mas não serei teu reflexo *Lavínea Arandas* *Prof. Pedro Campello*	13:30
Minicurso. Influenciador de sucesso: from Zero to Hero *Vinícius Henrique* *Prof. Leonardo Soares*	13:30
Minicurso: Desenvolvendo e aprendendo: Como melhorar seu desempenho escolar e produzir materiais de estudo eficazes *Marcos Melo* *Prof. Eduardo Wanderley*	13:30
Roda de conversa: Sistema de cotas: Qual sua importância? *João Vinícius Revoredo* *Edvania Kerhle*	13:30
Mostra de vídeo: Arte e Cultura periférica: mecanismo de empoderamento e integração social. *Ana Maria Albuquerque*	13:30
Roda de conversa: Roda de Conversa com mestres do Reisado *Profa. Lêda Correia*	13:30
Minicurso: Horta escolar: uma alternativa de educação ambiental e agroecológica *Prof. Pedro Campello*	13:30

Oficina: Harmonia modal: aplicações práticas na música popular* *Prof. Cesar Berton* ** Para músicos intérpretes de todos os instrumentos, compositores amadores ou profissionais, estudantes a partir de 16 anos, com conhecimento intermediário ou avançado em teoria musical.*	13:30

Minicurso: Gastronomia: Cultura, Patrimônio e Ancestralidade* *Twilla Barbosa* ** As vagas externas são destinadas à comunidade quilombola Curiquinha.*	14:30

Teatro: O Reino do Manjoléu *Prof. Rafael Oliveira*	14:00

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

Exposição: pH do planeta *Profa.Marília Grugiki*
Exposição: A importância da cobertura vegetal na qualidade dos cursos dágua *Profa.Marília Grugiki*
Exposição: Conhecendo o Grêmio Estudantil *Thiago Vieira* *Profº José Carlos de Sá*
Exposição: Importância da higienização para saúde e controle microbiano *Brenda Alves* *Prof. Adenilton Silva*
Exposição: Arte no Barro *Phelipe Costa*

Dança: Povo Marcado, Povo feliz! relembrando futuros, perspectivando passados. *Prof. João Paulo Santos*

Musical: Banda Memorando circular *Edvania Kerhle*

Banners

Trilhando os saberes da ecologia *Larissa Almeida*
Joga fora no lixo *Cecili Tavares*
Trilha Ambiental *Anne Valença*
Estudo de caso – comparação da abordagem da educação ambiental nos anos iniciais do Ensino Fundamental em escolas pública e particular *Alexsandro Veloso*
Gamificação para o Ensino de Algoritmos *Clara Dias*
Mistério no IF *Beatriz dos Santos*
Thermal ray *Filipe Teotônio*
Corrida do emoji *Marcos Oliveira*
Mundo verde *Rayane Santos*
World roulette *Maria Vitória Falcão*
buracoNegro.lua *Adene Belo*
Masmorras da Programação *Yuri Batista*
TechnoEdu - Soluções Estratégicas na Tecnologia Educacional

João Marcelo Sobrinho
Tarifa diferenciada para passagem de ônibus *Wesley Silva*
IF's Run! *Wendel Silva*
War Heroes *João Carlos Bezerra*
Viabilização do espaço do parque ecológico Pedra Furada para práticas de lazer *Wanessa Ferreira*
Mapeamento de campo elétrico em equipamentos elétricos a partir da solução numérica da equação de Poisson *Gabriel Belém*
Caracterização de Células Termoelétricas para Aproveitamento Térmico e Geração de Energia *Gabriel Belém*
Ambiental Game *Ana Júlia Lopes*

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

Sarau poético

Musical:
Lunário de bolso
Adalberto Filho

Conversa com autor:
Miolo de pote
Felipe Silva

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) *Jonas Mateus*	08:00
Musical: Banda Kaêre. Forrockeando *Ricardo Cardouzo*	08:40
Show de Talentos	09:20
Premiações – Apresentações de banner destaques	11:00