

## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SNCT (2018)

### PROGRAMAÇÃO - IFBA *Campus* Santo Amaro

	1º Dia - 30 de Outubro de 2018 (Terça-feira)	2º Dia - 31 de Outubro de 2018 (Quarta-feira)
<b>Manhã</b>	<p><b>08h00 - <u>Abertura</u></b> - Direção Geral/ Direção de Ensino/ Coordenações de Cursos/ Coordenações de Pesquisa e Extensão/ NAC (Apresentação cultural) Local: Auditório</p> <p><b>09h00 - <u>Palestra 1 - DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA HIGIENIZAÇÃO DE AR-CONDICIONADO</u></b> Prof. Arthur Gomes Lima França Local: Auditório</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10h00 às 10h30 - Intervalo</li> </ul> <p><b>10h30 - <u>Sessão Técnica - Apresentação de Trabalhos (Oral/ Pôster/ Exposição) - Exposição de Robótica/ OXE</u></b> Local: Pavilhão Novo</p> <p><b><u>Palestra 2: TECNOLOGIAS ASSISTIVAS: CIÊNCIA PARA EDUCAÇÃO INCLUSIVA</u></b> <i>Psicol. Livia Gomes de Vasconcellos &amp; Pedag. Fernanda Bastos</i> Horário: 10h30 às 12h30 - Local: Auditório</p> <p><b><u>Oficina 1: Esporte e Inclusão: Conhecendo o Goalball</u></b> Prof. Esp. Darlan Pacheco Silva - Horário: 10h30 às 12h30 Local: Sala 210 (Pavilhão Novo)</p>	<p><b>08h00 - <u>Mesa-Redonda</u></b> - MUNDO DO TRABALHO - ATUALIDADES, DESAFIOS E PERSPECTIVAS Prof. MSc. Marcus Vinícius Silva Santos Local: Auditório</p> <p><b>09h00 - <u>Palestra 3 - A IMPORTÂNCIA DA REPRESENTATIVIDADE NA CIÊNCIA</u></b> Prof. Dr. Victor Mancir da Silva Santana (IFBA- Salvador) Local: Auditório</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10h00 às 10h30 - Intervalo</li> </ul> <p><b>10h30 - <u>Sessão Técnica - Apresentação de Trabalhos (Oral/ Pôster/ Exposição) - Projeto OXE</u></b> Local: Pavilhão Novo</p> <p><b><u>Minicurso 6: Segurança em Eletricidade</u></b> Prof. Washington Luiz Correia Teixeira Horário: 10h30 às 12h30 - Local: Sala 206 (Pavilhão Novo)</p>

	<p><b><u>Oficina 2: Como estudar no exterior? Experiências e Possibilidades</u></b> Prof. MSc. Leandro da Costa Miranda – Horário: 10h30 às 12h30 Local: Laboratório de Informática 1</p>	
Tarde	<p><b>14h00 – <u>Minicurso 1: Automação Industrial: Teoria e Prática da Hidráulica &amp; Pneumática</u></b> Prof. Arthur Gomes Lima França - Horário: 14h às 18h Local: Laboratório de Hidráulica</p> <p><b><u>Minicurso 2: CIPA – Um Estudo da NR05</u></b> Prof. MSc. Edson Fonseca Diniz – Horário: 14h às 18h Local: Sala 211 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>Minicurso 3: Ciências para Todos: Curso de Alfabetização Científica</u></b> Prof. MSc. Afonso Henrique Magalhães de Campos Horário: 14h às 16h – Local: Sala 212 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>Minicurso 4: Usinagem em torno mecânico horizontal universal</u></b> Prof. Esp. Marcus Vinícius Pascoal Ramos – Horário: 14h às 18h Local: Laboratório de Usinagem</p> <p><b><u>Minicurso 9: Introdução à Eletrônica</u></b> Prof. MSc. Lázaro Edmilson Brito Silva – Horário: 14h às 16h Local: Laboratório de Eletroeletrônica</p>	<p><b>14h00 – <u>Minicurso 6: Segurança em Eletricidade</u></b> Prof. Washington Luiz Correia Teixeira – Horário: 14h às 16h Local: Sala 206 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>Minicurso 7: Osciloscópio Digital</u></b> Prof. MSc. Ademir de Jesus Costa - Horário: 14h às 18h Local: Laboratório de Eletroeletrônica</p> <p><b><u>Minicurso 8: Curso Básico de Prevenção e Combate à Incêndios</u></b> Prof. MSc. Edson Fonseca Diniz – Horário: 14h às 18h Local: Sala 204</p> <p><b><u>Minicurso 3: Ciências para Todos: Curso de Alfabetização Científica</u></b> Prof. MSc. Afonso Henrique Magalhães de Campos Horário: 14h às 16h – Local: Sala 205 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>Minicurso 10: O Mundo da Nanotecnologia e Suas Aplicações</u></b> Prof.s Dr. Luiz Henrique Silva &amp; MSc. Elivana França Lima – Horário: 14h às 16h - Local: Sala 210 (Pavilhão Novo) / Laboratório de Química</p>

	<p><b><u>Minicurso 10: O Mundo da Nanotecnologia e Suas Aplicações</u></b> Prof.s Dr. Luiz Henrique Silva &amp; MSc. Elivana França Lima – Horário: 14h às 16h - Local: Sala 210 (Pavilhão Novo) / Laboratório de Química</p> <p><b><u>Minicurso 12: Introdução a HTML e CSS</u></b> Andreza Souza &amp; Edieno Moraes – Horário: 14h às 18h – Local: Laboratório de Informática 1</p>	<p><b><u>Minicurso 11: Tutorial de Programação Kotlin – A linguagem para celulares Android do Google</u></b> Prof. Dr. Jorge Costa Leite Junior – Horário: 14h às 18h – Local: Laboratório de Informática 3</p> <p><b><u>Minicurso 13: BOOTSTRAP: Design Responsivo</u></b> Aline Lima e colaboradores – Horário: 14h às 16h – Local: Laboratório de Informática 2</p> <p><b><u>Oficina 4: Extração de DNA vegetal: o código da vida</u></b> Prof. Msc. Marcus Vinícius Silva Santos – Horário: 14h às 17h Local: Laboratório de Biologia</p>
Noite	<p><b><u>19h00 – Palestra 4 – RISCOS OCUPACIONAIS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO</u></b> Prof. MSc. Edson Fonseca Diniz – Horário: 19h às 20h Local: Auditório</p> <p><b><u>20h00 – Minicurso 5: Iniciação à Ciência: fundamentos da teoria e prática científica</u></b> Prof. MSc. Afonso Henrique Magalhães de Campos Horário: 20h às 22h – Local: Sala 202 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>Oficina 3: Geração de Energia Eólica em Ambientes Urbanos</u></b> Prof. Arthur Gomes Lima França – Horário: 20h às 22h Local: Sala 203 (Pavilhão Novo)</p>	<p><b><u>19h00 – Palestra 5 – EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS EM VÍDEO PARA A CAPTURA DE MOVIMENTOS, UTILIZANDO UMA CÂMERA RGB-D E TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL</u></b> <i>Discente Lic. Comput.:</i> Aline Lima Local: Auditório</p> <p><b><u>20h00 – Minicurso 5: Iniciação à Ciência: fundamentos da teoria e prática científica</u></b> Prof. MSc. Afonso Henrique Magalhães de Campos Horário: 20h às 22h – Local: Sala 202 (Pavilhão Novo)</p> <p><b><u>20h30 – Encerramento.</u></b></p>



## **SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SNCT (2018)**

Ciência para a redução das desigualdades

### **RELAÇÃO DE TRABALHOS (ORAL/ PÔSTER/ EXPOSIÇÕES)**

#### **+ Sessão Técnica (30/10/2018) - 1º DIA - LOCAL: PAVILHÃO NOVO**

##### **SNCT-001-2018 - Apresentação Oral**

**Título:** **PROTÓTIPO DE PISO TÁTIL GERADOR DE ENERGIA**

**Autores:** Alana Cris Cardoso Barbosa; Emanuely Nascimento Ramos Gonçalves; Ester Magalhães Oliveira; Tales Muniz Silva; Thatiane Paixão Pereira.

**Horário:** 10h30 às 10h50 - **Local:** Sala 207 - Pavilhão Novo

##### **SNCT-002-2018 - Apresentação Oral**

**Título:** **CATRACA ELETROMECÂNICA INSTITUCIONAL COM ALTO DESEMPENHO E BAIXO CUSTO**

**Autores:** Celso Mário dos Santos Filho; Lara Beatriz Alves do Nascimento; Levi Gomes de Oliveira; Ricardo Arantes Soares da Silva Júnior; Taís Regina Silva dos Santos.

**Horário:** 11h às 11h20 - **Local:** Sala 207 - Pavilhão Novo

#### SNCT-003-2018 – Apresentação Oral

**Título:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM MÉTODO DE TRANSPORTE DE CARGAS SEGURO E ERGONÔMICO POR MEIO DE AGV'S

**Autores:** Evilásio Benedito Cordeiro Neto; Guilherme dos Santos dos Santos; Jhonata Santos Mato Grosso; João Gabriel da Anunciação Calmon; João Manuel Santos da Anunciação.

**Horário:** 11h30 às 11h50 – **Local:** Sala 207 – Pavilhão Novo

#### SNCT-004-2018 – Apresentação Oral

**Título:** CHUVEIRO ELÉTRICO CONTROLADOR INTELIGENTE

**Autores:** Carolaine Costa da Silva, Luana Santana de Carvalho Sobrinho, Maria da Purificação Cazaes dos Santos, Murilo Fernandes dos Santos Batista, Raiane da Paixão Santos.

**Horário:** 12h às 12h20 – **Local:** Sala 207 – Pavilhão Novo

#### SNCT-005-2018 – Exposição

**Título:** EXPOSIÇÃO DE ROBÓTICA

**Autores:** Prof. Alexandre Franco, João Manuel Santos da Anunciação, Herson Silva

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 201 – Pavilhão Novo

#### SNCT-006-2018 – Exposição

Título: **TECNOLOGIAS DIGITAIS E DEMAIS TECNOLOGIAS: JUVENTUDE X MUNDO DO TRABALHO**

Autores: Prof. Dilton Lopes Carapiá e discentes do 2º ano – Eletromecânica.

Horário: 10h30 às 12h30 – Local: Sala 202 – Pavilhão Novo

#### SNCT-007-2018 – Exposição

Título: **REUTILIZAÇÃO DO AZEITE DE DENDÊ UTILIZADO PELAS BAIANAS DE ACARAJÉ PARA PRODUÇÃO DE SABÃO EM BARRA**

Autores: Prof. Herlle Aparecido da Silva e discentes do 2º ano A – Informática.

Horário: 10h30 às 12h30 – Local: Sala 203 – Pavilhão Novo

#### SNCT-008-2018 – Exposição

Título: **PRODUÇÃO DE SITE PARA ANALISAR ATENDIMENTO AO SUS: UM OLHAR SOBRE A SAÚDE DAS MULHERES NEGRAS**

Autores: Prof<sup>ª</sup>. Fabiana Silva Lopes e discentes do 2º ano B – Informática.

Horário: 10h30 às 12h30 – Local: Sala 204 – Pavilhão Novo

#### SNCT-009-2018 – Exposição

Título: **USO DAS TECNOLOGIAS PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS COM RELAÇÃO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS**



**Autores:** Prof<sup>ª</sup>. Andrea Maria Mano Amazonas e discentes do 3º ano – Eletromecânica.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 208 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-010-2018 – Exposição**

**Título:** **CÓDIGO DA BARRA: ROTULAGEM NUTRICIONAL E O DIREITO HUMANO À ALIMENTAÇÃO ADEQUADA E SAUDÁVEL**

**Autores:** Prof<sup>ª</sup>. Silvanir Pereira Souza e discentes do 3º ano A – Informática.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 205 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-011-2018 – Exposição**

**Título:** **ECONOMIA VERDE: POSSIBILIDADES PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS**

**Autores:** Prof<sup>ª</sup>. Marcele Almeida Santos e discentes do 3º ano B – Informática.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 206 – Pavilhão Novo

#### **+ SESSÃO TÉCNICA (31/10/2018) – 2º DIA – LOCAL: PAVILHÃO NOVO**

#### **SNCT-012-2018 – Apresentação Oral**

**Título:** **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM CONDICIONADORES DE AR**

**Autores:** Gabriel Cordeiro Moraes; Marcus Vinicius Reis Dórea; Rafael Souza dos Santos; Rony Santos Barreto; Raimison Bezerra de Assis. **Horário:** 10h30 às 10h50 – **Local:** Sala 207 – Pavilhão Novo



### SNCT-013-2018 – Apresentação Oral

**Título:** PROTÓTIPO DIDÁTICO DE ENSAIO DE TRACÇÃO

**Autores:** Beatriz Mota dos Santos Pinto; Gustavo Falcão Valverde; Jaine dos Santos Gonçalves; Jaqueline Fernandes da Encarnação de Jesus; Nágyla Janiny Ribeiro de Jesus Oliveira.

**Horário:** 11h às 11h20 – **Local:** Sala 207 – Pavilhão Novo

### SNCT-014-2018 – Apresentação Oral

**Título:** MISTURADOR DE REAGENTES

**Autores:** Adrielle Karine Pereira da Silva; Guilherme Doria dos Santos Maia; Henrique Estrella Pereira Castro; Inês Lima de Oliveira Castro; Rodrigo de Oliveira Conceição.

**Horário:** 11h30 às 11h50 – **Local:** Sala 207 – Pavilhão Novo

### SNCT-015-2018 – Apresentação Pôster

**Título:** O ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM COMPUTAÇÃO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: PERSPECTIVAS E DESAFIOS

**Autores:** João Franco, Aline Lima, Suélen Gonçalves.

**Horário:** 10h30 às 11h30 – **Local:** Corredor (1º piso) – Pavilhão Novo





#### **SNCT-016-2018 – Exposição**

**Título:** EXPOSIÇÃO AO RISCO QUÍMICO E DESIGUALDADE SOCIAL

**Autores:** Prof. Luiz Henrique Silva e discentes do 1º ano A – Eletromecânica.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 211 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-017-2018 – Exposição**

**Título:** ENERGIA E ALIMENTOS PARA A SOCIEDADE

**Autores:** Prof. Maurício Vieira Dantas e discentes do 1º ano B – Eletromecânica.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 210 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-018-2018 – Exposição**

**Título:** USO DAS TECNOLOGIAS PARA REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES COM RELAÇÃO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL

**Autores:** Prof. Márcio Antonio Souza Paim e discentes do 1º ano C – Eletromecânica.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 212 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-019-2018 – Exposição**

**Título:** A TECNOLOGIA EM BENEFÍCIO DE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS



**Autores:** Prof. Maurício Porto Silva e discentes do 1º ano A – Informática.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 208 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-020-2018 – Exposição**

**Título:** **TECNOLOGIAS SOCIAIS**

**Autores:** Prof<sup>ª</sup>. Elivana Lima França e discentes do 1º ano B – Informática.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 204 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-021-2018 – Exposição**

**Título:** **ESPACO ÀS CEGAS**

**Autores:** Prof. Leandro Sodrê Barreto e discentes do 1º ano C – Informática.

**Horário:** 10h30 às 12h30 – **Local:** Sala 205 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-022-2018 – Exposição**

**Título:** **AUTOMAÇÃO E MUNDO DOS CIRCUITOS ELETRÔNICOS**

**Autores:** Prof. Ademir Costa e discentes do 3º e 4º módulo de Eletromecânica (Subsequente).

**Horário:** 20h às 22h – **Local:** Sala 201 – Pavilhão Novo



#### **SNCT-023-2018 – Exposição**

**Título:** **OXE: Literatura Baiana Contemporânea**

**Autores:** Prof<sup>a</sup>. Marias das Graças Meirelles Correia e discentes.

**Horário:** 10h30 às 12h30 e 14h às 16h – **Local:** Sala 209 – Pavilhão Novo

#### **SNCT-024-2018 – Apresentação Pôster**

**Título:** **COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA BRASILEIRA**

**Autores:** João Franco, Aline Lima e Suélen Gonçalves

**Horário:** 19h às 20h – **Local:** Corredor (1º piso) – Pavilhão Novo