

# CADERNO DE PROGRAMAÇÃO

## V SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE  
*CAMPUS LUZERNA*

14, 15, 16 e 17 de setembro de 2016



A *V Semana de Ciência e Tecnologia do IFC Campus Luzerna (Secitec)* tem como tema central a Contribuição ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional. O evento tem objetivos de cunho acadêmico, científico e extensionista, através da apresentação de trabalhos, minicursos e palestras, envolvendo a comunidade acadêmica do *campus* e a comunidade externa regional.

## PROGRAMAÇÃO GERAL

14/09

19h

Cerimônia de Abertura

Local – Auditório Padre Nóbrega

19h30

Conferências de Abertura

Título: As relações entre ética e a ciência

Conferencista: Professor Dr. Kariel Giarolo

Local – Auditório Padre Nóbrega

Título: Empreendedorismo

Conferencista: Administrador Severino De Déa

Local – Auditório Padre Nóbrega

**15/09**

## **Minicursos/Oficinas**

### Minicurso 01

Título: Curso NR35 - Trabalho em altura - Público Interno

Ministrante: Professora Juscélia e Técnica em segurança Rosileine

Sala: A02    Horário: 8h - 17h    Carga horária: 8h

### Minicurso 02 (Parte 1)

Título: Uma Introdução ao Latex

Ministrante: Professoras Soyara e Ranúzy

Sala: Laboratório 306    Horário: 8h30 - 11h30    Carga horária: 6h

### Minicurso 03

Título: Uso de Libras em situações de emergências

Ministrante: Intérprete de Libras Angella

Sala: A01    Horário: 8h - 12h    Carga horária: 4h

### Minicurso 04

Título: Como se preparar para o item Atualidades no Enem  
Ministrante: Prof. Dr. Antonio Cavalcante e Prof. Msc. Andriza Becker  
Sala: 208 Horário: 8h - 10h Carga horária: 2h

#### Minicurso 05

Título: Curso NR35 - Trabalho em altura - Público Externo  
Ministrante: Professora Juscélia e Técnica em segurança Rosilene  
Sala: A02 Horário: 8h - 17h Carga horária: 8h

#### Minicurso 06

Título: Ajustes de controladores PID em uma planta hidráulica  
Ministrante: Professor Rafael Garlet  
Sala: Laboratório 213 Horário: 7h30 - 11h30 Carga horária: 4h

#### Minicurso 07

Título: Oratória e criação de apresentações  
Ministrante: Professor Ricardo Antonello  
Sala: Laboratório 308 Horário: 13h - 17h Carga horária: 4h

#### Oficina 08 (Parte 1)

Título: Algumas geometrias não euclidianas  
Ministrante: Professora Anna Karla Silva  
Sala: A02 Horário: 13h30 - 15h30 Carga horária: 2h

#### Minicurso 09

Título: “De gravata e unha vermelha”: debate sobre gênero e sexualidade

Ministrante: Professora Isabel Cristina Hentz

Sala: A01 Horário: 13h30 - 16h30 Carga horária: 3h

### Minicurso 10

Título: Acústica Prática

Ministrante: Professor Guillermo Ney Caprario

Sala: 302 Horário: 13h30 - 17h30 Carga horária: 4h

### Minicurso 11

Título: Ensaio metalográfico - Público externo

Ministrante: Professor Dr. Mario Wolfart Junior

Sala: Laboratório de Ensaios Mecânicos e Metalúrgicos

Horário: 13h30 - 17h30 Carga horária: 4h

### Minicurso 12

Título: Introdução ao CLP

Ministrante: Engenheiro Felipe Anaya

Sala: Laboratório 306 Horário: 14h - 16h Carga horária: 2h

### Minicurso 13

Título: Perícia em acidente de trânsito

Ministrante: Professora Marli Baú

Sala: Laboratório 308 Horário: 19h - 22h30 Carga horária: 4h

## **Palestra**

Título: Aplicações de automação em nuvem e sistemas controladores All-in-one

Ministrante: Denis Willian Felix de Souza

Sala: Auditório Padre Nóbrega

Horário: 19h - 21h      Carga horária: 2h

## **Apresentação de Artigos**

Seção 1 : 9h -11h30

Seção 2: 13h30 -16h

## **Apresentação de Banners**

Horário: 16h -17h30

Local: Bloco A do IFC Luzerna

**16/09**

## **Minicursos/Oficinas**

### Minicurso 14

Título: Transformações de máquina de estados em circuitos flip-flops

Ministrante: Professor Rafael Garlet

Sala: Laboratório 212    Horário: 7h30 - 11h30    Carga horária: 4h

### Minicurso 15

Título: Ensaio metalográfico - Público interno do IFC

Ministrante: Professor Dr. Mario Wolfart Junior

Sala: Laboratório de Ensaios Mecânicos e Metalúrgicos

Horário: 8h - 12h    Carga horária: 4h

### Minicurso 16

Título: Curso Higiene Ocupacional

Ministrante: Professora Juscélia Padilha

Sala: Laboratório de Segurança do Trabalho

Horário: 8h - 12h    Carga horária: 4h

### Minicurso 17

Título: Telemetria, controle e supervisão

Ministrante: Sérgio Pereira - SAMRELLO

Sala: 301    Horário: 8h - 12h    Carga horária: 4h

### Minicurso 18

Título: Uso da Plataforma Lattes

Ministrante: Professor Illyushin Zaak Saraiva

Sala: Laboratório 308    Horário: 8h - 12h    Carga horária: 4h

### Minicurso 19

Título: Curso de elaboração de Mapa de risco  
Ministrante: Professora Juscélia Padilha  
Sala: Laboratório de Segurança do Trabalho  
Horário: 13h - 17h Carga horária: 4h

#### Minicurso 20

Título: Introdução à Língua e Cultura Japonesa  
Ministrante: Hikari Okatani, aluna de Engenharia de Controle e Automação  
Sala: A04 Horário: 13h - 17h Carga horária: 4h

#### Minicurso 21

Título: Introdução à programação Python  
Ministrante: Professor Ricardo Antonello  
Sala: Laboratório 308 Horário: 13h - 17h Carga horária: 4h

#### Minicurso 22

Título: Utilização de osciloscópio digital  
Ministrante: Professor Tiago Dequidiovani  
Sala: Laboratório 212 Horário: 13h - 17h Carga horária: 4h

#### Minicurso 23

Título: Introdução aos microcontroladores  
Ministrante: Professor Thiago Prati  
Sala: Laboratório 202 Horário: 18h30 - 22h30 Carga horária: 4h

### Oficina 24

Título: Prática de simulação de solda

Ministrante: Aloysio Arthur Becker Fogliatto, Mario Wolfart Junior,  
Mateus Ritter Pasini

Sala: 109 Horário: 19h - 22h Carga horária: 4h

### Minicurso 25

Título: Ventilação Industrial

Ministrante: Professor Guillermo Ney Caprario

Sala: 302 Horário: 19h - 22h30 Carga horária: 4h

### Minicurso 02 (Parte 2)

Título: Uma Introdução ao Latex

Ministrante: Professoras Soyara e Ranúzy

Sala: Laboratório 306 Horário: 8h30 - 11h30 Carga horária: 4h

### Oficina 08 (Parte 2)

Título: Algumas geometrias não euclidianas

Ministrante: Professora Anna Karla Silva

Sala: A02 Horário: 13h30 - 15h30 Carga horária: 2h

### Minicurso 29

Título: Sistema de automação com implementação de conversores, CLP's e IHM.

Ministrante: André Bonilha - WEG AUTOMAÇÃO

Sala: A05 Horário: 8h - 12h Carga horária: 4h

## **Seminário**

Título: Impacto nas distorções harmônicas nos sistemas elétricos

Ministrante: Professor João Paulo Araújo

Sala: Miniauditório Horário: 13h30 - 15h30 Carga horária: 2h

## **Apresentação de Artigos**

Seção 1: 9h -11h

Seção 2: 19h - 21h

## **Apresentação de Banners**

Horário: 16h -17h30

Local: Bloco A do IFC Luzerna

17/09

## **Minicursos**

### Minicurso 26

Título: Trigonometria em fenômenos elétricos

Ministrante: Alunos Gabriel Sauer e João Queiroz

Sala: Laboratório 202 Horário: 7h30 - 9h30h Carga horária: 2h

### Minicurso 27

Título: Robótica pedagógica com Lego

Ministrante: Ruan Machado Becker, Ruan Diego Bevilaqua Yan Vieira e Prof. Rafael Garlet

Sala: Laboratório 202 Horário: 10h - 12h Carga horária: 2h

### Minicurso 28

Título: Ensino de Voleibol na Escola

Ministrante: Professor Humberto Luis de Cesaro

Sala: Ginásio Padre Nóbrega Horário: 8h - 12h Carga horária: 4h

## **Seminário**

Título: Seminário da sexualidade: empoderamento feminino e combate à violência contra a mulher

Ministrante: Izabelle Fernandes da Silva, Giordana Ferreira de Oliveira Caramori, Antonio Cavalcante de Almeida, Letícia Tramontini, Isabel Cristina Hentzl, Ranúzy Borges Neves, Luis Henrique Orio e Andriza Machado Becker

Sala: Auditório Padre Nóbrega Horário: 8h - 12h Carga horária: 4h